

ALIBABA CLOUD

阿里云

全球加速
API参考

文档版本：20220523

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.API概览	08
2.调用方式	11
3.公共参数	15
4.获取AccessKey	17
5.全球加速实例	19
5.1. CreateAccelerator	19
5.2. ListAccelerators	22
5.3. DescribeAccelerator	28
5.4. UpdateAccelerator	33
5.5. UpdateAcceleratorConfirm	36
5.6. DeleteAccelerator	37
5.7. AttachDdosToAccelerator	39
5.8. DetachDdosFromAccelerator	41
5.9. CreateSpareIps	42
5.10. ListSpareIps	44
5.11. GetSpareIps	46
5.12. DeleteSpareIps	48
5.13. DescribeAcceleratorAutoRenewAttribute	50
5.14. UpdateAcceleratorAutoRenewAttribute	52
6.带宽包	55
6.1. BandwidthPackageAddAccelerator	55
6.2. BandwidthPackageRemoveAccelerator	56
6.3. DescribeBandwidthPackage	58
6.4. ListBandwidthPackages	61
6.5. UpdateBandwidthPackage	66
6.6. ReplaceBandwidthPackage	69

6.7. DeleteBandwidthPackage	70
6.8. CreateBandwidthPackage	72
6.9. ListBandwidthackages	76
7.加速地域	80
7.1. CreateIpSets	80
7.2. DescribeIpSet	82
7.3. ListIpSets	84
7.4. UpdateIpSet	86
7.5. UpdateIpSets	88
7.6. DeleteIpSet	89
7.7. DeleteIpSets	91
7.8. ListAvailableAccelerateAreas	92
8.监听	95
8.1. CreateListener	95
8.2. DescribeListener	101
8.3. ListListeners	109
8.4. UpdateListener	116
8.5. DeleteListener	123
8.6. GetHealthStatus	124
8.7. AssociateAdditionalCertificatesWithListener	129
8.8. DissociateAdditionalCertificatesFromListener	131
8.9. ListListenerCertificates	136
8.10. ListSystemSecurityPolicies	139
9.终端节点组	143
9.1. CreateEndpointGroup	143
9.2. DescribeEndpointGroup	148
9.3. ListEndpointGroups	154
9.4. UpdateEndpointGroup	160

9.5. UpdateEndpointGroupAttribute	166
9.6. DeleteEndpointGroup	167
9.7. AttachLogStoreToEndpointGroup	169
9.8. DetachLogStoreFromEndpointGroup	171
9.9. CreateEndpointGroups	173
9.10. UpdateEndpointGroups	180
9.11. ConfigEndpointProbe	186
9.12. DeleteEndpointGroups	188
10.区域与地域	191
10.1. ListAccelerateAreas	191
10.2. ListBusiRegions	193
10.3. DescribeRegions	197
10.4. ListAvailableBusiRegions	198
11.转发策略	202
11.1. CreateForwardingRules	202
11.2. UpdateForwardingRules	211
11.3. ListForwardingRules	221
11.4. DeleteForwardingRules	230
12.访问控制	233
12.1. CreateAcl	233
12.2. UpdateAclAttribute	235
12.3. AddEntriesToAcl	237
12.4. RemoveEntriesFromAcl	239
12.5. ListAcls	241
12.6. GetAcl	244
12.7. DeleteAcl	247
12.8. AssociateAclsWithListener	249
12.9. DissociateAclsFromListener	252

13.源站探测	254
13.1. CreateApplicationMonitor	254
13.2. UpdateApplicationMonitor	256
13.3. DisableApplicationMonitor	259
13.4. EnableApplicationMonitor	261
13.5. DeleteApplicationMonitor	262
13.6. ListApplicationMonitor	264
13.7. DescribeApplicationMonitor	267
13.8. DetectApplicationMonitor	271
13.9. ListApplicationMonitorDetectResult	272
14.基础型全球加速实例	276
14.1. CreateBasicAccelerator	276
14.2. UpdateBasicAccelerator	278
14.3. GetBasicAccelerator	280
14.4. ListBasicAccelerators	284
14.5. DeleteBasicAccelerator	288
15.终端节点组（基础型全球加速实例）	291
15.1. CreateBasicEndpointGroup	291
15.2. UpdateBasicEndpointGroup	293
15.3. GetBasicEndpointGroup	295
15.4. DeleteBasicEndpointGroup	298
16.加速地域（基础型全球加速实例）	300
16.1. CreateBasicIpSet	300
16.2. GetBasicIpSet	301
16.3. DeleteBasicIpSet	303

1.API概览

全球加速提供以下API供您使用。

全球加速实例

API	描述
DescribeAccelerator	查询指定的全球加速实例信息。
ListAccelerators	查询全球加速实例列表。
UpdateAccelerator	修改全球加速实例。
CreateAccelerator	创建一个全球加速实例。
DeleteAccelerator	删除指定的全球加速实例。
AttachDdosToAccelerator	将DDoS高防实例与全球加速实例绑定。
DetachDdosFromAccelerator	将DDoS高防实例与全球加速实例解绑。

带宽包

API	描述
BandwidthPackageAddAccelerator	将带宽包与全球加速实例绑定。
BandwidthPackageRemoveAccelerator	将带宽包与全球加速实例解绑。
DescribeBandwidthPackage	查询带宽包。
ListBandwidthPackages	查询带宽包列表。
UpdateBandwidthPackage	修改带宽包。
ReplaceBandwidthPackage	替换带宽包。

加速地域

API	描述
CreateIpSets	创建加速地域。
DescribeIpSet	查询加速地域。
ListIpSets	查询加速地域列表。
UpdateIpSet	修改加速区域中指定的加速地域。
UpdateIpSets	修改加速区域中的多个加速地域。
DeleteIpSet	删除一个加速地域。

API	描述
DeleteIpSets	删除多个加速地域。

监听

API	描述
CreateListener	创建监听。
DescribeListener	查询监听。
ListListeners	查询监听列表。
UpdateListener	修改监听。
DeleteListener	删除监听。

终端节点组

API	描述
CreateEndpointGroup	创建终端节点组。
DescribeEndpointGroup	查询指定终端节点组。
ListEndpointGroups	查询终端节点组列表。
UpdateEndpointGroup	修改终端节点组的业务配置。
UpdateEndpointGroupAttribute	修改终端节点组的名称和描述。
DeleteEndpointGroup	删除终端节点组。

区域与地域

API	描述
ListAccelerateAreas	查询可用的加速区域和地域。
ListBusiRegions	查询加速业务支持的地域。
DescribeRegions	查询实例部署的地域。

转发策略

API	描述
CreateForwardingRules	创建转发策略。
UpdateForwardingRules	更新转发策略。

API	描述
ListForwardingRules	查看已经创建的转发策略信息。
DeleteForwardingRules	删除转发策略。

访问控制

API	描述
UpdateAclAttribute	修改访问控制策略组属性。
AddEntriesToAcl	在访问控制策略组中添加IP条目。
ListAcls	查询某一个地域的ACL列表。
GetAcl	获取访问控制策略。
DeleteAcl	删除访问控制。
AssociateAclsWithListener	关联ACL到监听。
DissociateAclsFromListener	将ACL与监听解除关联。

2.调用方式

全球加速接口调用是向全球加速API的服务端地址发送HTTP GET 请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

全球加速的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET 请求调用全球加速API。

其请求结构如下：

```
http://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- Endpoint：全球加速API的通用服务接入地址为ga.cn-hangzhou.aliyuncs.com。
- Action：要执行的操作，如使用DescribeAccelerator查询已创建的全球加速实例。
- Version：要使用的API版本，全球加速的API版本是2019-11-20。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详情参见[公共参数](#)。

下面是一个调用DescribeAccelerator接口查询已创建的全球加速实例的示例：

 说明 为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://ga.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeAccelerator
&Format=xml
&Version=2019-11-20
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

API签名

全球加速服务会对每个API请求进行身份验证，无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

RPC API要按以下格式在API请求的Query中增加签名（Signature）。

```
https://Endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=xxxx%xxxx%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

其中：

- SignatureMethod：签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
- SignatureVersion：签名算法版本，目前版本是 1.0。
- SignatureNonce：唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值，建议使用

用通用唯一识别码（Universally Unique Identifier, UUID）。

- Signature: 使用AccessKey Secret对请求进行对称加密后生成的签名。

全球加速通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。AccessKey是为阿里云账号和RAM用户发布的一种身份凭证（类似于用户的登录密码），其中AccessKey ID用于标识访问者的身份，AccessKey Secret是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名（Signature）：

```
https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=xxxx%xxxx%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

以DescribeAccelerator为例，假设AccessKey ID是 `testid`，AccessKey Secret是 `testsecret`，则签名前的请求URL如下：

```
http://ga.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeAccelerator
&TimeStamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2019-11-20
&SignatureVersion=1.0
```

完成以下步骤计算签名：

1. 使用请求参数创建待签名字符串：

```
GET%2F&AccessKeyId%3Dtestid%26Action%3DDescribeAccelerator%26Format%3DXML%26SignatureMethod%3DHMAC-SHA1%26SignatureNonce%3D3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf%26SignatureVersion%3D1.0%26TimeStamp%3D2016-02-23T12%253A46%253A24Z%26Version%3D2014-05-26
```

- i. 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括公共请求参数和接口的自定义参数，但不包括公共请求参数中的Signature参数）进行排序。

当使用GET方法提交请求时，这些参数就是请求URI中的参数部分，即URI中问号（?）之后由&连接的部分。

ii. 对排序之后的请求参数的名称和值分别用UTF-8字符集进行URL编码。编码规则如下：

字符	编码方式
A-Z、a-z和0-9以及“-”、“_”、“.”和“~”	不编码。
其它字符	编码成 %XY 的格式，其中 XY 是字符对应ASCII码的16进制表示。例如英文的双引号 (" ") 对应的编码为 %22 。
扩展的UTF-8字符	编码成 %XY%ZA... 的格式。
英文空格	<p>编码成 %20 ，而不是加号 (+) 。</p> <p>该编码方式和一般采用的 application/x-www-form-urlencoded MIME格式编码算法（例如Java标准库中的 java.net.URLEncoder 的实现）存在区别。</p> <p>编码时可以先用标准库的方式进行编码，然后把编码后的字符串中的加号 (+) 替换成 %20 ，星号 (*) 替换成 %2A ， %7E 替换回波浪号 (~) ，即可得到上述规则描述的编码字符串。本算法可以用下面的 percentEncode 方法来实现：</p> <pre>private static final String ENCODING = "UTF-8"; private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedOperationException { return value != null ? URLEncoder.encode(value, ENCODING).replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replace("%7E", "~") : null; }</pre>

iii. 将编码后的参数名称和值用英文等号 (=) 进行连接。

iv. 将等号连接得到的参数组合按步骤 i 排好的顺序依次使用 "&" 符号连接，即得到规范化请求字符串。

2. 计算待签名的HMAC的值。

在AccessKey Secret后添加一个 "&" 作为计算HMAC值的key。本示例中的key为 testsecret& 。

CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE=

3. 将签名加到请求参数中：

```
http://ga.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeAccelerator
&TimeStamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2019-11-20
&SignatureVersion=1.0
&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v***juE%3D
```

3. 公共参数

介绍每个接口都需要使用的请求参数和返回参数。

公共请求参数

公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回消息的格式。取值： <ul style="list-style-type: none"> JSON（默认值） XML
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： <i>2019-11-20</i>
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式，取值： <i>HMAC-SHA1</i>
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照 ISO8601标准，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，取值： <i>1.0</i>
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源所有者账户，即登录用户名。

示例

```
http://ga.aliyuncs.com/?Action=DescribeListener
&TimeStamp=2014-05-19T10%3A33%3A56Z
&Format=xml
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=Hmac-SHA1
&SignatureNonce=NwDAxvLU6tFE0DVb
&Version=2019-11-20
&SignatureVersion=1.0
&Signature=Signature
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为XML格式。每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- 返回 2xx HTTP状态码表示调用成功。
- 返回 4xx 或 5xx HTTP状态码表示调用失败。

公共返回参数示例如下：

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <!--结果的根结点-->
  <接口名称+Response>
    <!--返回请求标签-->
    <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
    <!--返回结果数据-->
  </接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /*返回结果数据*/
}
```

4. 获取AccessKey

您可以为阿里云账号或RAM用户创建一个访问密钥（AccessKey）。在调用阿里云API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

- AccessKey ID：用于标识用户。
- AccessKey Secret：用于验证用户的密钥。AccessKey Secret必须保密。

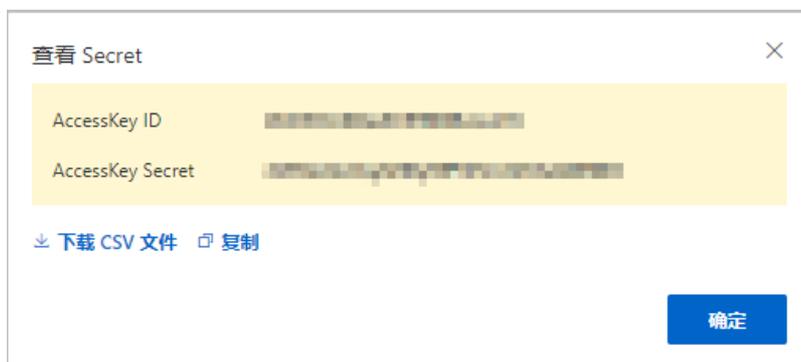
 **警告** 阿里云账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全。建议您使用RAM用户AccessKey进行操作，可以有效降低AccessKey泄露的风险。

操作步骤

1. 以阿里云账号登录 [阿里云管理控制台](#)。
2. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击**AccessKey管理**。
3. 在**安全提示**页面，选择获取阿里云账号还是RAM用户的AccessKey。

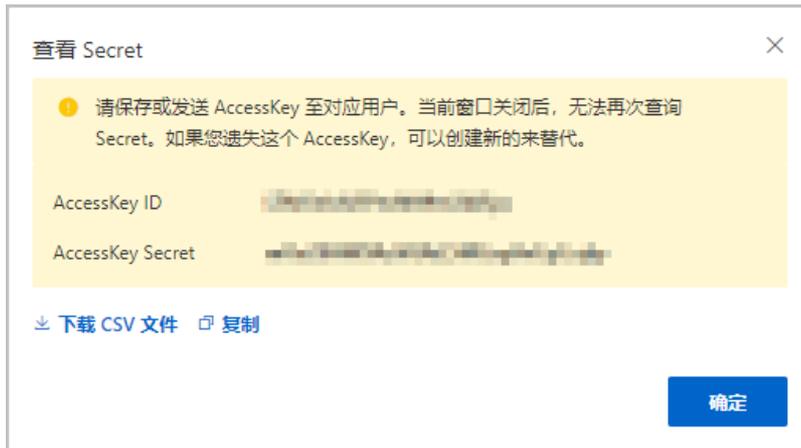


4. 获取账号AccessKey。
 - 获取阿里云账号AccessKey
 - a. 单击**继续使用AccessKey**。
 - b. 在**AccessKey管理**页面，单击**创建AccessKey**。
 - c. 在**手机验证**对话框，获取验证码，完成手机验证，然后单击**确定**。
 - d. 在**创建AccessKey**对话框，查看AccessKey ID和AccessKey Secret。您可以单击**下载CSV文件**，下载AccessKey信息或者单击**复制**，复制AccessKey信息。



- 获取RAM用户AccessKey

- a. 单击开始使用子用户AccessKey。
- b. 如果您未创建RAM用户，请在系统跳转的RAM访问控制台的[用户](#)页面，创建RAM用户。如果您需要获取已有RAM用户的AccessKey，则跳过此步骤。
- c. 在RAM访问控制台的左侧导航栏，选择[人员管理 > 用户](#)，搜索需要获取AccessKey的RAM用户。
- d. 单击RAM用户登录名称，在RAM用户详情页面的[认证管理](#)页签下的[用户AccessKey](#)区域，单击[创建AccessKey](#)。
- e. 在[手机验证](#)对话框，获取验证码，完成手机验证，然后单击[确定](#)。
- f. 在[创建AccessKey](#)对话框，查看AccessKey ID和AccessKey Secret。您可以单击[下载CSV文件](#)，下载AccessKey信息或者单击[复制](#)，复制AccessKey信息。



5.全球加速实例

5.1. CreateAccelerator

调用CreateAccelerator接口创建一个全球加速实例。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateAccelerator	系统规定参数。取值： CreateAccelerator 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567****	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一。 ? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
Name	String	否	test	全球加速实例的名称。 名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）或短划线（-）。
Duration	Integer	是	1	购买时长。 <ul style="list-style-type: none"> 当PricingCycle取值Month时，Duration取值范围为1~9。 当PricingCycle取值Year时，Duration取值范围为1~3。
PricingCycle	String	是	Month	计费周期。取值： <ul style="list-style-type: none"> Month：按月计费。 Year：按年计费。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Spec	String	是	1	<p>全球加速实例的规格，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：小型 I。 • 2：小型 II。 • 3：小型 III。 • 5：中型 I。 • 8：中型 II。 • 10：中型 III。 • 20：大型 I。 • 30：大型 II。 • 40：大型 III。 • 50：大型 IV。 • 60：大型 V。 • 70：大型 VI。 • 80：大型 VII。 • 90：大型 VIII。 • 100：超大型 I。 • 200：超大型 II。 • 300：超大型 III。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 目前，大型 III 及以上规格仅白名单开放。如需使用，请提交工单。</p> </div> <p>实例规格不同，定义也不同。更多信息，请参见实例规格。</p>
AutoPay	Boolean	否	false	<p>是否自动付费，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • false（默认值）：不开启自动付费，生成订单后需要到订单中心完成支付。 • true：开启自动付费，自动支付订单。
AutoUseCoupon	String	否	false	<p>是否使用优惠券自动支付账单。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：使用。 • false（默认值）：不使用。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 仅AutoPay为true时，该项才生效。</p> </div>
AutoRenew	Boolean	否	false	<p>是否开启自动续费。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：是。 • false（默认值）：否。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoRenewDuration	Integer	否	1	<p>自动续费时长。单位：月。</p> <p>取值范围：1~12。默认值：1。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明</p> <p>仅AutoRenew为true时，该项才生效。</p> </div>
IpSetConfig	Object	否		加速区域配置。
AccessMode	String	否	UserDefine	<p>加速区域接入模式。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> UserDefine：自定义就近接入模式。您可以根据业务需要，定向选择加速区域和地域，全球加速为每个加速地域提供独立的EIP。 Anycast：采用自动就近接入模式。您无需配置加速区域。全球加速在全球多地域提供一个Anycast EIP，用户可通过Anycast EIP从就近接入点进入阿里云加速网络。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22	请求ID。
OrderId	String	208257****	<p>订单ID。</p> <p>如果您未自动支付账单，请您前往订单中心完成支付。</p>
AcceleratorId	String	ga-bp17frjjh0udz4qz****	全球加速实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567****
&Name=test
&Duration=1
&PricingCycle=Month
&Spec=1
&AutoPay=false
&AutoUseCoupon=false
&AutoRenew=false
&AutoRenewDuration=1
&IpSetConfig={"AccessMode":"UserDefine"}
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateAcceleratorResponse>
  <RequestId>F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22</RequestId>
  <OrderId>208257****</OrderId>
  <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
</CreateAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22",
  "OrderId" : "208257****",
  "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. ListAccelerators

调用ListAccelerators接口查询全球加速实例列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListAccelerators	系统规定参数。取值： ListAccelerators 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数。最大值： 50 。默认值： 10 。
AcceleratorId	String	否	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
State	String	否	active	全球加速实例的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：可用。 configuring：配置中。 binding：绑定中。 unbinding：解绑中。 deleting：删除中。 financialLocked：欠费锁定。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	10	列表条目数。
PageSize	Integer	10	分页查询时每页的行数。
RequestId	String	DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6	请求ID。
Accelerators	Array of Accelerators		全球加速实例信息。
DnsName	String	ga-bp1j80t5****.uisnetwork.com	全球加速实例分配的CNAME地址。

名称	类型	示例值	描述
Type	String	无效参数	无效参数。
SecondDnsName	String	ga-bp1f609c76zg6zuna***_1.aliyunga0047.com	全球加速与DDoS高防联动后分配的CNAME。
Spec	String	1	<p>全球加速实例的规格，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1：小型 I。 2：小型 II。 3：小型 III。 5：中型 I。 8：中型 II。 10：中型 III。 20：大型 I。 30：大型 II。 40：大型 III。 50：大型 IV。 60：大型 V。 70：大型 VI。 80：大型 VII。 90：大型 VIII。 100：超大型 I。 200：超大型 II。 300：超大型 III。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 说明 目前，大型 III 及以上规格仅白名单开放。如需使用，请提交工单。</p> </div> <p>实例规格不同，定义也不同。更多信息，请参见实例规格。</p>
State	String	active	<p>全球加速实例的状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：可用。 configuring：配置中。 binding：绑定中。 unbinding：解绑中。 deleting：删除中。 financialLocked：欠费锁定。
CreateTime	Long	1650643200	全球加速实例创建时间的戳。

名称	类型	示例值	描述
CenId	String	cen-hjfulhfuwff****	全球加速实例绑定的云企业网实例。
DdosId	String	ddoscoo-cn-zz11vq7j****	与全球加速实例绑定的DDoS高防实例ID。
BasicBandwidthPackage	Object		全球加速实例绑定的基础带宽包的详情。
Bandwidth	Integer	2	基础带宽包的带宽值，单位：Mbps。
BandwidthType	String	Basic	基础带宽包的带宽类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Basic：标准加速带宽。 • Enhanced：增强加速带宽。 • Advanced：精品加速带宽。
Instanceld	String	gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw***	基础带宽包的实例ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
InstanceChargeType	String	PREPAY	全球加速实例的计费方式，仅支持返回 PREPAY （包年包月）。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
Description	String	Accelerator	全球加速实例的描述信息。
Bandwidth	Integer	5	全球加速实例的带宽，单位：Mbps。
ExpiredTime	Long	1653235200	全球加速实例到期时间的时间戳。
Name	String	Accelerator	全球加速实例的名称。
CrossDomainBandwidthPackage	Object		全球加速实例绑定的跨域加速包的详情。 仅国际站返回该数组。
Bandwidth	Integer	2	跨域加速包的带宽值，单位：Mbps。

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw***	跨域加速包的实例ID。
IpSetConfig	Object		加速区域配置。
AccessMode	String	UserDefine	加速区域接入模式。取值： <ul style="list-style-type: none"> UserDefine：自定义就近接入模式。您可以根据业务需要，定向选择加速区域和地域，全球加速为每个加速地域提供独立的EIP。 Anycast：采用自动就近接入模式。您无需配置加速区域。全球加速在全球多地域提供一个Anycast EIP，用户可通过Anycast EIP从就近接入点进入阿里云加速网络。
PageNumber	Integer	1	列表的页码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAccelerators
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq***
&State=active
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAcceleratorsResponse>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6</RequestId>
  <Accelerators>
    <DnsName>ga-bp1j80t5****.uisnetwork.com</DnsName>
    <Type>无效参数</Type>
    <SecondDnsName>ga-bp1f609c76zg6zuna****-1.aliyunga0047.com</SecondDnsName>
    <Spec>1</Spec>
    <State>active</State>
    <CreateTime>1650643200</CreateTime>
    <CenId>cen-hjfufhjfwff****</CenId>
    <DdosId>ddoscoo-cn-zz1lvq7j****</DdosId>
    <BasicBandwidthPackage>
      <Bandwidth>2</Bandwidth>
      <BandwidthType>Basic</BandwidthType>
      <InstanceId>gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****</InstanceId>
    </BasicBandwidthPackage>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <InstanceChargeType>PREPAY</InstanceChargeType>
    <AcceleratorId>ga-bp1odcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
    <Description>Accelerator</Description>
    <Bandwidth>5</Bandwidth>
    <ExpiredTime>1653235200</ExpiredTime>
    <Name>Accelerator</Name>
    <CrossDomainBandwidthPackage>
      <Bandwidth>2</Bandwidth>
      <InstanceId>gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****</InstanceId>
    </CrossDomainBandwidthPackage>
    <IpSetConfig>
      <AccessMode>UserDefine</AccessMode>
    </IpSetConfig>
  </Accelerators>
  <PageNumber>1</PageNumber>
</ListAcceleratorsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 10,
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6",
  "Accelerators" : [ {
    "DnsName" : "ga-bp1j80t5****.uisnetwork.com",
    "Type" : "无效参数",
    "SecondDnsName" : "ga-bp1f609c76zg6zuna****-1.aliyunga0047.com",
    "Spec" : "1",
    "State" : "active",
    "CreateTime" : 1650643200,
    "CenId" : "cen-hjfufhjfwff****",
    "DdosId" : "ddoscoo-cn-zz1lvq7j****",
    "BasicBandwidthPackage" : {
      "Bandwidth" : 2,
      "BandwidthType" : "Basic",
      "InstanceId" : "gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****"
    },
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "InstanceChargeType" : "PREPAY",
    "AcceleratorId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****",
    "Description" : "Accelerator",
    "Bandwidth" : 5,
    "ExpiredTime" : 1653235200,
    "Name" : "Accelerator",
    "CrossDomainBandwidthPackage" : {
      "Bandwidth" : 2,
      "InstanceId" : "gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****"
    },
    "IpSetConfig" : {
      "AccessMode" : "UserDefine"
    }
  } ],
  "PageNumber" : 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3. DescribeAccelerator

调用DescribeAccelerator接口查询指定的全球加速实例信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAccelerator	系统规定参数。取值： DescribeAccelerator 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值： cn-hangzhou 。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	要查询的全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DdosId	String	ddoscoo-cn-zz11vq7j****	与全球加速实例绑定的DDoS高防实例ID。
DnsName	String	ga-bp1j80t5****.uisnetwork.com	全球加速实例分配的CNAME地址。
Description	String	Accelerator	全球加速实例的描述信息。
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
InstanceChargeType	String	PREPAY	全球加速实例的计费方式。
CreateTime	Long	1650643200	全球加速实例创建时间的时间戳。
CrossDomainBandwidthPackage	Object		全球加速实例绑定的跨域加速包的详情。仅国际站支持返回该数组。
Bandwidth	Integer	2	跨域加速包的带宽值，单位：Mbps。
InstanceId	String	gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****	跨域加速包的实例ID。
SecondDnsName	String	ga-bp1f609c76zg6zuna****.aliyunga0047.com	全球加速联动DDoS高防实例的CNAME。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	Accelerator	全球加速实例的名称。
BasicBandwidthPackage	Object		全球加速实例绑定的基础带宽包的详情。
Bandwidth	Integer	2	基础带宽包的带宽值。单位：Mbps。
BandwidthType	String	Basic	基础带宽包的带宽类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Basic：标准加速带宽。 • Enhanced：增强加速带宽。 • Advanced：精品加速带宽。
Instanceid	String	gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw* ***	基础带宽包的实例ID。
State	String	active	全球加速实例的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • init：初始化。 • active：可用。 • configuring：配置中。 • binding：绑定中。 • unbinding：解绑中。 • deleting：删除中。 • finacialLocked：欠费锁定。
ExpiredTime	Long	1653235200	全球加速实例到期时间的时间戳。
CenId	String	cen-hjkduu767hc****	全球加速实例绑定的云企业网实例ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。

名称	类型	示例值	描述
Spec	String	1	<p>全球加速实例的规格，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1：小型 I。 2：小型 II。 3：小型 III。 5：中型 I。 8：中型 II。 10：中型 III。 20：大型 I。 30：大型 II。 40：大型 III。 50：大型 IV。 60：大型 V。 70：大型 VI。 80：大型 VII。 90：大型 VIII。 100：超大型 I。 200：超大型 II。 300：超大型 III。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 说明 目前，大型 III 及以上规格仅白名单开放。如需使用，请提交工单。</p> </div> <p>实例规格不同，定义也不同。更多信息，请参见实例规格。</p>
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例 ID。
IpSetConfig	Object		加速区域配置。
AccessMode	String	UserDefine	<p>加速区域接入模式。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> UserDefine：自定义就近接入模式。您可以根据业务需要，定向选择加速区域和地域，全球加速为每个加速地域提供独立的 EIP。 Anycast：采用自动就近接入模式。您无需配置加速区域。全球加速在全球多地域提供一个 Anycast EIP，用户可通过 Anycast EIP 从就近接入点进入阿里云加速网络。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeAcceleratorResponse>
  <DdosId>ddoscoo-cn-zz1lvq7j****</DdosId>
  <DnsName>ga-bp1j80t5****.uisnetwork.com</DnsName>
  <Description>Accelerator</Description>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8 </RequestId>
  <InstanceChargeType>PREPAY</InstanceChargeType>
  <CreateTime>1650643200</CreateTime>
  <CrossDomainBandwidthPackage>
    <Bandwidth>2</Bandwidth>
    <InstanceId>gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****</InstanceId>
  </CrossDomainBandwidthPackage>
  <SecondDnsName>ga-bp1f609c76zg6zuna****-1.aliyunga0047.com</SecondDnsName>
  <Name>Accelerator</Name>
  <BasicBandwidthPackage>
    <Bandwidth>2</Bandwidth>
    <BandwidthType>Basic</BandwidthType>
    <InstanceId>gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****</InstanceId>
  </BasicBandwidthPackage>
  <State>active</State>
  <ExpiredTime>1653235200</ExpiredTime>
  <CenId>cen-hjkduu767hc****</CenId>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <Spec>1</Spec>
  <AcceleratorId>ga-bplodcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
  <IpSetConfig>
    <AccessMode>UserDefine</AccessMode>
  </IpSetConfig>
</DescribeAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DdosId" : "ddoscoo-cn-zz11vq7j****",
  "DnsName" : "ga-bplj80t5****.uisnetwork.com",
  "Description" : "Accelerator",
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8\t",
  "InstanceChargeType" : "PREPAY",
  "CreateTime" : 1650643200,
  "CrossDomainBandwidthPackage" : {
    "Bandwidth" : 2,
    "InstanceId" : "gbwp-bpld8xk8bg139j0fw****"
  },
  "SecondDnsName" : "ga-bplf609c76zg6zuna****-1.aliyunga0047.com",
  "Name" : "Accelerator",
  "BasicBandwidthPackage" : {
    "Bandwidth" : 2,
    "BandwidthType" : "Basic",
    "InstanceId" : "gbwp-bpld8xk8bg139j0fw****"
  },
  "State" : "active",
  "ExpiredTime" : 1653235200,
  "CenId" : "cen-hjkduu767hc****",
  "RegionId" : "cn-hangzhou",
  "Spec" : "1",
  "AcceleratorId" : "ga-bplodcab8tmno0hdq****",
  "IpSetConfig" : {
    "AccessMode" : "UserDefine"
  }
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.4. UpdateAccelerator

调用UpdateAccelerator修改全球加速实例。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateAccelerator	系统规定参数。取值：UpdateAccelerator。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567****	保证请求幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。
Name	String	否	Accelerator	全球加速实例的名称。 名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、半角句号（.）、下划线（_）或短划线（-）。
Description	String	否	Accelerator	全球加速实例的描述信息。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例的ID。
Spec	String	否	1	<p>全球加速实例的规格，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：小型 I。 • 2：小型 II。 • 3：小型 III。 • 5：中型 I。 • 8：中型 II。 • 10：中型 III。 • 20：大型 I。 • 30：大型 II。 • 40：大型 III。 • 50：大型 IV。 • 60：大型 V。 • 70：大型 VI。 • 80：大型 VII。 • 90：大型 VIII。 • 100：超大型 I。 • 200：超大型 II。 • 300：超大型 III。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 目前，大型 III 及以上规格仅白名单开放。如需使用，请提交工单。</p> </div> <p>实例规格不同，定义也不同。更多信息，请参见实例规格。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoPay	Boolean	否	true	是否自动付费，取值： <ul style="list-style-type: none"> • false（默认值）：不开启自动付费，生成订单后需要到订单中心完成支付。 • true：开启自动付费，自动支付订单。
AutoUseCoupon	Boolean	否	false	是否使用优惠券自动支付账单。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：使用。 • false（默认值）：不使用。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 仅AutoPay为true时，该项才生效。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567****
&Name=Accelerator
&Description=Accelerator
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&Spec=1
&AutoPay=true
&AutoUseCoupon=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateAcceleratorResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8 </RequestId>
</UpdateAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8\t"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。
400	IllegalParameter.Spec	The specified Spec is invalid.	入参Spec非法格式

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.5. UpdateAcceleratorConfirm

调用UpdateAcceleratorConfirm确认修改的全球加速实例规格信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateAcceleratorConfirm	系统规定参数。取值：UpdateAcceleratorConfirm。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值：cn-hangzhou。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAcceleratorConfirm
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateAcceleratorConfirmResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</UpdateAcceleratorConfirmResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.6. DeleteAccelerator

调用DeleteAccelerator删除指定的全球加速实例。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteAccelerator	系统规定参数。取值： DeleteAccelerator 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属地域ID，仅取值cn-hangzhou。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	要删除的全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bp1odcab8tmno0hdq****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAcceleratorResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <AcceleratorId>ga-bp1odcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
</DeleteAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "AcceleratorId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	BindExist.Accelerator	The accelerated instance is already bound to a bandwidth package.	加速实例已经绑定带宽包
400	Exist.IpSet	The IpSet already exists.	IpSet已经存在
400	Exist.Listener	The listener already exists.	监听器存在

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.7. AttachDdosToAccelerator

调用AttachDdosToAccelerator将DDoS高防实例与全球加速实例绑定。

API描述

调用该接口时，系统会判断全球加速是否拥有服务关联角色AliyunServiceRoleForGaAntiDdos：

- 如果全球加速不存在服务关联角色AliyunServiceRoleForGaAntiDdos，系统会自动创建该服务关联角色，并为该服务关联角色添加名称为AliyunServiceRolePolicyForGaAntiDdos的权限策略，授予全球加速拥有访问DDoS高防实例的权限。
- 如果全球加速已经拥有服务关联角色AliyunServiceRoleForGaAntiDdos，则不会重复创建该服务关联角色。

详细信息，请参见[AliyunServiceRoleForGaAntiDdos](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AttachDdosToAccelerator	系统规定参数。取值：AttachDdosToAccelerator。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	要绑定DDoS高防实例的全球加速实例ID。
DdosId	String	是	ddoscoo-cn-zz11vq7j****	要绑定到全球加速实例的DDoS高防实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DdosRegionId	String	是	cn-hangzhou	DDoS高防实例所在的地域，取值： <ul style="list-style-type: none"> cn-hangzhou：中国内地。 ap-southeast-1：非中国内地。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DdosId	String	ddoscoo-cn-zz11vq7j****	绑定到全球加速实例的DDoS高防实例ID。
RequestId	String	DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6	请求ID。
GaId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	绑定了DDoS高防实例的全球加速实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AttachDdosToAccelerator
&AcceleratorId=ga-bp1odcab8tmno0hdq****
&DdosId=ddoscoo-cn-zz11vq7j****
&DdosRegionId=cn-hangzhou
&RegionId=cn-hangzhou
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AttachDdosToAcceleratorResponse>
  <DdosId>ddoscoo-cn-zz11vq7j****</DdosId>
  <RequestId>DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6</RequestId>
  <GaId>ga-bp1odcab8tmno0hdq****</GaId>
</AttachDdosToAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DdosId" : "ddoscoo-cn-zz11vq7j****",
  "RequestId" : "DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6",
  "GaId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	DdosId.Error	Failed to find the DDoS instance based on the DDoS ID.	获取DDoS信息失败
400	NoPermission.GaDdosRoleSession	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系阿里云账号（主账号）或权限管理员授予权限 AliyunGlobalAccelerationFullAccess，或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息为ServiceName: ddos.ga.aliyuncs.com。服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaAntiDDoS。执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.8. DetachDdosFromAccelerator

调用DetachDdosFromAccelerator将DDoS高防实例与全球加速实例解绑。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DetachDdosFromAccelerator	系统规定参数。取值： DetachDdosFromAccelerator 。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Ddosid	String	ddoscoo-cn-zz11vq7j****	与全球加速实例解绑的DDoS高防实例ID。
RequestId	String	0ED8D006-F706-4D23-88ED-E11ED28DCAC0	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DetachDdosFromAccelerator
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&RegionId=cn-hangzhou
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DetachDdosFromAcceleratorResponse>
  <DdosId>ddoscoo-cn-zz11vq7j****</DdosId>
  <RequestId>0ED8D006-F706-4D23-88ED-E11ED28DCAC0</RequestId>
</DetachDdosFromAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DdosId" : "ddoscoo-cn-zz11vq7j****",
  "RequestId" : "0ED8D006-F706-4D23-88ED-E11ED28DCAC0"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.9. CreateSpareIps

调用CreateSpareIps创建CNAME备用IP，当加速区域异常时，流量可切换到备用IP。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateSpareIps	系统规定参数。取值： CreateSpareIps 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
DryRun	Boolean	否	true	是否只预检此次请求，取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会创建资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
SpareIps.N	String	是	['127.0.XX.XX', '139.0.XX.XX']	CNAME备用IP列表，当加速区域异常时，流量切换到备用IP。 IP间用半角逗号(,)分隔，N的取值范围： 0~2 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateSpareIps
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF
&DryRun=true
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&SpareIps=["['127.0.XX.XX', '139.0.XX.XX']"]
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateSpareIpsResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</CreateSpareIpsResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.10. ListSpareIps

调用ListSpareIps接口查询CNAME备用IP列表信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListSpareIps	系统规定参数。取值：ListSpareIps。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值：cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
DryRun	Boolean	否	true	<p>是否只预检此次请求，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会查询资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
SpareIps	Array of spareIps		CNAME备用IP列表。
SpareIp	String	47.100.XX.XX	CNAME备用IP，当加速区域异常时，流量切换到该IP。
State	String	active	<p>CNAME备用IP的状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> active：可用。 inuse：使用中。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSpareIps
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&DryRun=true
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListSpareIpsResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <SpareIps>
    <SpareIp>47.100.XX.XX</SpareIp>
    <State>active</State>
  </SpareIps>
</ListSpareIpsResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "SpareIps" : [ {
    "SpareIp" : "47.100.XX.XX",
    "State" : "active"
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.11. GetSpareIp

调用GetSpareIp查询CNAME备用IP的状态。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetSpareIp	系统规定参数。取值：GetSpareIp。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。
DryRun	Boolean	否	true	是否只预检此次请求，取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会创建资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
SpareIp	String	是	47.100.XX.XX	CNAME备用IP，当加速区域异常时，流量切换到该IP。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
State	String	active	CNAME备用IP的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> active：可用。 inuse：使用中。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=GetSpareIp
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF
&DryRun=true
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&SpareIp=47.100.XX.XX
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetSpareIpResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <State>active</State>
</GetSpareIpResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "State" : "active"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.12. DeleteSpareIps

调用DeleteSpareIps删除CNAME备用IP。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteSpareIps	系统规定参数。取值：DeleteSpareIps。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值：cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。
DryRun	Boolean	否	true	是否只预检此次请求，取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会创建资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
SpareIps.N	String	是	['127.0.XX.XX', '139.0.XX.XX']	CNAME备用IP列表，当加速区域异常时，流量切换到备用IP。 IP间用半角逗号(,)分隔，N的取值范围：0~2。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteSpareIps
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF
&DryRun=true
&AcceleratorId=ga-bp1odcab8tmno0hdq****
&SpareIps=["['127.0.XX.XX', '139.0.XX.XX']"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteSpareIpsResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</DeleteSpareIpsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.13. DescribeAcceleratorAutoRenewAttribute

调用DescribeAcceleratorAutoRenewAttribute查询全球加速实例的自动续费状态。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAcceleratorAutoRenewAttribute	系统规定参数。取值： DescribeAcceleratorAutoRenewAttribute 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjjh0udz4qz****	全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AcceleratorId	String	ga-bp17frjjh0udz4qz****	全球加速实例ID。

名称	类型	示例值	描述
AutoRenew	Boolean	false	是否开启了自动续费。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。
AutoRenewDuration	Integer	1	自动续费时长。单位：月。 仅AutoRenew的为true时，返回该参数。
RenewalStatus	String	Normal	全球加速实例的自动续费状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> AutoRenewal：设置为自动续费。 Normal：手动续费。 NotRenewal：不再续费，系统不再发达到期提醒，只在到期前三天发送不续费提醒。
RequestId	String	F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAcceleratorAutoRenewAttribute
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4qz****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeAcceleratorAutoRenewAttributeResponse>
  <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
  <AutoRenew>>false</AutoRenew>
  <AutoRenewDuration>1</AutoRenewDuration>
  <RenewalStatus>Normal</RenewalStatus>
  <RequestId>F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22</RequestId>
</DescribeAcceleratorAutoRenewAttributeResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****",
  "AutoRenew" : false,
  "AutoRenewDuration" : 1,
  "RenewalStatus" : "Normal",
  "RequestId" : "F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.14. UpdateAcceleratorAutoRenewAttribute

调用UpdateAcceleratorAutoRenewAttribute接口修改全球加速实例的自动续费属性。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateAcceleratorAutoRenewAttribute	系统规定参数。取值：UpdateAcceleratorAutoRenewAttribute。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值：cn-hangzhou。
ClientToken	String	否	ClientToken123e4567-e89b-12d3-a456-42665544****	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，ClientToken仅支持ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
Name	String	否	test	<p>全球加速实例的名称。</p> <p>名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）或短划线（-）。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjjh0udz4qz****	全球加速实例ID。
AutoRenew	Boolean	否	false	是否开启了自动续费。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：是。 • false（默认值）：否。
RenewalStatus	String	否	Normal	全球加速实例的自动续费状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • AutoRenewal：设置为自动续费。 • Normal：手动续费。 • NotRenewal：不再续费，系统不再发送到期提醒，只在到期前第三天发送不续费提醒。不再续费的全球加速实例可以修改成手动续费（Normal）后，再自行续费或配置为自动续费（AutoRenewal）。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 参数RenewalStatus的优先级高于参数AutoRenew。如果不配置参数RenewalStatus，则默认以参数AutoRenew为准。</p> </div>
AutoRenewDuration	Integer	否	1	自动续费时长。单位：月。 取值范围：1~12。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 仅AutoRenew的为true时，该项才生效。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22	请求ID。
AcceleratorId	String	ga-bp17frjjh0udz4qz****	全球加速实例ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAcceleratorAutoRenewAttribute
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=ClientToken    123e4567-e89b-12d3-a456-42665544****
&Name=test
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4qz****
&AutoRenew=false
&RenewalStatus=Normal
&AutoRenewDuration=1
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateAcceleratorAutoRenewAttributeResponse>
  <RequestId>F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22</RequestId>
  <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
</UpdateAcceleratorAutoRenewAttributeResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22",
  "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6. 带宽包

6.1. BandwidthPackageAddAccelerator

调用BandwidthPackageAddAccelerator将带宽包与全球加速实例绑定。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BandwidthPackageAddAccelerator	系统规定参数。取值： BandwidthPackageAddAccelerator 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
BandwidthPackageId	String	是	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****	与全球加速实例绑定的带宽包的ID。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1qe94o52ot4pkfn****	与带宽包绑定的全球加速实例的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B7770CB9-9745-4FE5-9EDA-D14B01A12A50	请求ID。
Accelerators	Array of String	ga-bp1qe94o52ot4pkfn****	与带宽包绑定的全球加速实例的ID。
BandwidthPackageId	String	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx**	与全球加速实例绑定的带宽包的ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=BandwidthPackageAddAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&BandwidthPackageId=gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****
&AcceleratorId=ga-bp1qe94o52ot4pkfn****
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BandwidthPackageAddAcceleratorResponse>
  <RequestId>B7770CB9-9745-4FE5-9EDA-D14B01A12A50</RequestId>
  <Accelerators>ga-bp1qe94o52ot4pkfn****</Accelerators>
  <BandwidthPackageId>gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****</BandwidthPackageId>
</BandwidthPackageAddAcceleratorResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "B7770CB9-9745-4FE5-9EDA-D14B01A12A50",
  "Accelerators" : [ "ga-bp1qe94o52ot4pkfn****" ],
  "BandwidthPackageId" : "gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.BandwidthPackage	The bandwidth package does not exist.	带宽包不存在
400	StateError.BandwidthPackage	The state of bandwidth package is invalid.	带宽包状态非法
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. BandwidthPackageRemoveAccelerator

调用BandwidthPackageRemoveAccelerator将带宽包与全球加速实例解绑。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BandwidthPackageRemoveAccelerator	系统规定参数。取值： BandwidthPackageRemoveAccelerator 。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1qe94o52ot4pkfn****	与带宽包解绑的全球加速实例的ID。
BandwidthPackageId	String	是	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****	与全球加速实例解绑的带宽包的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域，仅取值 cn-hangzhou 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
BandwidthPackageId	String	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx** **	与全球加速实例解绑的带宽包的ID。
RequestId	String	B7770CB9-9745-4FE5-9EDA-D14B01A12A50	请求ID。
Accelerators	List	ga-bp1qe94o52ot4pkfn****	与带宽包解绑的全球加速实例的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=BandwidthPackageRemoveAccelerator
&AcceleratorId=ga-bp1qe94o52ot4pkfn****
&BandwidthPackageId=gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<BandwidthPackageRemoveAcceleratorResponse>
  <BandwidthPackageId>gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****</BandwidthPackageId>
  <RequestId>B7770CB9-9745-4FE5-9EDA-D14B01A12A50</RequestId>
  <Accelerators>ga-bp1qe94o52ot4pkfn****</Accelerators>
</BandwidthPackageRemoveAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "BandwidthPackageId": "gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****",
  "RequestId": "B7770CB9-9745-4FE5-9EDA-D14B01A12A50",
  "Accelerators": [
    "ga-bp1qe94o52ot4pkfn****"
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. DescribeBandwidthPackage

调用DescribeBandwidthPackage查询带宽包。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeBandwidthPackage	系统规定参数。取值： DescribeBandwidthPackage 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
BandwidthPackageId	String	是	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****	要查询的带宽包的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CbnGeographicRegionIdB	String	Global	跨域加速包的互通区域B。仅返回为 Global （全球）。 仅国际站支持返回该参数。
CbnGeographicRegionIdA	String	China-mainland	跨域加速包的互通区域A。仅返回为 China-mainland （中国内地）。 仅国际站支持返回该参数。

名称	类型	示例值	描述
Description	String	testDescription	带宽包的描述。
RequestId	String	4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78	请求ID。
CreateTime	String	1578966918000	带宽包创建时间的时间戳。
Name	String	testName	带宽包的名称。
BandwidthType	String	Basic	带宽类型。 <ul style="list-style-type: none"> • Basic：标准加速带宽。 • Enhanced：增强加速带宽。 • Advanced：精品加速带宽。
Type	String	Basic	带宽包的类型。 <ul style="list-style-type: none"> • Basic：基础带宽包。 • CrossDomain：跨域加速包。 中国站仅支持返回Basic。
Accelerators	Array of String	ga-bp1qe94o52ot4pkfn****	带宽包绑定的全球加速实例ID。
State	String	active	带宽包的状态。 <ul style="list-style-type: none"> • init：初始化。 • active：可用。 • binded：已绑定。 • binding：绑定中。 • unbinding：解绑中。 • updating：更新中。 • finacialLocked：欠费锁定。
ChargeType	String	PREPAY	付费类型，仅返回PREPAY（包年包月）。
Bandwidth	Integer	2	带宽包的带宽值，单位为Mbps。
ExpiredTime	String	1578966918000	带宽包过期时间的时间戳。

名称	类型	示例值	描述
BandwidthPackageId	String	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx** **	带宽包ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
BillingType	String	PayByTraffic	后付费计费方式，取值： <ul style="list-style-type: none"> • PayByTraffic：流量计费。 • PayBY95：95计费。
Ratio	Integer	30	95计费保底比例。取值范围： 30~100 。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeBandwidthPackage
&RegionId=cn-hangzhou
&BandwidthPackageId=gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeBandwidthPackageResponse>
  <CbnGeographicRegionIdB>Global</CbnGeographicRegionIdB>
  <CbnGeographicRegionIdA>China-mainland</CbnGeographicRegionIdA>
  <Description>testDescription</Description>
  <RequestId>4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78</RequestId>
  <CreateTime>1578966918000</CreateTime>
  <Name>testName</Name>
  <BandwidthType>Basic</BandwidthType>
  <Type>Basic</Type>
  <Accelerators>ga-bp1qe94o52ot4pkfn****</Accelerators>
  <State>active</State>
  <ChargeType>PREPAY</ChargeType>
  <Bandwidth>2</Bandwidth>
  <ExpiredTime>1578966918000</ExpiredTime>
  <BandwidthPackageId>gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****</BandwidthPackageId>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <BillingType>PayByTraffic</BillingType>
  <Ratio>30</Ratio>
</DescribeBandwidthPackageResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CbnGeographicRegionIdB" : "Global",
  "CbnGeographicRegionIdA" : "China-mainland",
  "Description" : "testDescription",
  "RequestId" : "4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78",
  "CreateTime" : "1578966918000",
  "Name" : "testName",
  "BandwidthType" : "Basic",
  "Type" : "Basic",
  "Accelerators" : [ "ga-bp1qe94o52ot4pkfn****" ],
  "State" : "active",
  "ChargeType" : "PREPAY",
  "Bandwidth" : 2,
  "ExpiredTime" : "1578966918000",
  "BandwidthPackageId" : "gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****",
  "RegionId" : "cn-hangzhou",
  "BillingType" : "PayByTraffic",
  "Ratio" : 30
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4. ListBandwidthPackages

调用ListBandwidthPackages查询带宽包列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListBandwidthPackages	系统规定参数。取值： ListBandwidthPackages 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为 100 ，默认值为 10 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
State	String	否	active	带宽包的状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> • init：初始化。 • active：可用。 • binded：已绑定。 • binding：绑定中。 • unbinding：解绑中。 • updating：更新中。 • finacialLocked：欠费锁定。
Type	String	否	Basic	带宽包的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> • Basic：基础带宽包。 • CrossDomain：跨域加速包。 中国站仅支持取值Basic。
BandwidthPackageId	String	否	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****	带宽包ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	10	列表条目数。
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
RequestId	String	4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78	请求ID。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
BandwidthPackages	Array of BandwidthPackage		带宽包详情。
Type	String	Basic	带宽包的类型。 <ul style="list-style-type: none"> • Basic：基础带宽包。 • CrossDomain：跨域加速包。 中国站仅支持返回Basic。

名称	类型	示例值	描述
BandwidthType	String	Basic	带宽类型。 <ul style="list-style-type: none"> • Basic：标准加速带宽。 • Enhanced：增强加速带宽。 • Advanced：精品加速带宽。
State	String	active	带宽包的状态。 <ul style="list-style-type: none"> • init：初始化。 • active：可用。 • binded：已绑定。 • binding：绑定中。 • unbinding：解绑中。 • updating：更新中。 • finacialLocked：欠费锁定。
CreateTime	String	1578966918000	带宽包的创建时间。
ChargeType	String	PREPAY	付费类型，仅返回PREPAY（包年包月）。
RegionId	String	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。
CbnGeographicRegionIdA	String	China-mainland	跨域加速包的互通区域A。仅返回为China-mainland（中国内地）。 仅国际站支持返回该参数。
BandwidthPackageId	String	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx** **	带宽包ID。
Bandwidth	Integer	2	带宽包的带宽值，单位为Mbps。
Description	String	testDescription	带宽包的描述。
ExpiredTime	String	1578966918000	带宽包到期时间的时间戳。
Accelerators	Array of String	ga-bp1qe94o52ot4pkfn ****	带宽包绑定的全球加速实例ID。

名称	类型	示例值	描述
CbnGeographicRegionIdB	String	Global	跨域加速包的互通区域B。仅返回为Global（全球）。 仅国际站支持返回该参数。
Name	String	testName	带宽包的名称。
BillingType	String	PayByTraffic	后付费计费方式。取值： <ul style="list-style-type: none">PayByTraffic：流量计费。PayBY95：95计费。
Ratio	Integer	30	95计费保底比例。取值范围：30~100。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListBandwidthPackages
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&State=active
&Type=Basic
&BandwidthPackageId=gbwp-bp1sgz1dyj6b4q7cx****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListBandwidthPackagesResponse>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <BandwidthPackages>
    <Type>Basic</Type>
    <BandwidthType>Basic</BandwidthType>
    <State>active</State>
    <CreateTime>1578966918000</CreateTime>
    <ChargeType>PREPAY</ChargeType>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <CbnGeographicRegionIdA>China-mainland</CbnGeographicRegionIdA>
    <BandwidthPackageId>gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****</BandwidthPackageId>
    <Bandwidth>2</Bandwidth>
    <Description>testDescription</Description>
    <ExpiredTime>1578966918000</ExpiredTime>
    <Accelerators>ga-bp1qe94o52ot4pkfn****</Accelerators>
    <CbnGeographicRegionIdB>Global</CbnGeographicRegionIdB>
    <Name>testName</Name>
    <BillingType>PayByTraffic</BillingType>
    <Ratio>30</Ratio>
  </BandwidthPackages>
</ListBandwidthPackagesResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 10,
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78",
  "PageNumber" : 1,
  "BandwidthPackages" : [ {
    "Type" : "Basic",
    "BandwidthType" : "Basic",
    "State" : "active",
    "CreateTime" : "1578966918000",
    "ChargeType" : "PREPAY",
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "CbnGeographicRegionIdA" : "China-mainland",
    "BandwidthPackageId" : "gbwp-bplsgzldyj6b4q7cx****",
    "Bandwidth" : 2,
    "Description" : "testDescription",
    "ExpiredTime" : "1578966918000",
    "Accelerators" : [ "ga-bplqe94o52ot4pkfn****" ],
    "CbnGeographicRegionIdB" : "Global",
    "Name" : "testName",
    "BillingType" : "PayByTraffic",
    "Ratio" : 30
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5. UpdateBandwidthPackage

调用UpdateBandwidthPackage修改带宽包的配置。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateBandwidthPackage	系统规定参数。取值：UpdateBandwidthPackage。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BandwidthPackageId	String	是	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****	要修改的带宽包的ID。
Name	String	否	testName	带宽包的名称。
Description	String	否	testDescription	带宽包的描述。
Bandwidth	Integer	否	2	带宽包的带宽值。
BandwidthType	String	否	Basic	带宽类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> • Basic：标准加速带宽。 • Enhanced：增强加速带宽。 • Advanced：精品加速带宽。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 目前，仅支持Basic变配到Enhanced，而不支持将Enhanced和Advanced变配到其他类型的加速带宽。</p> </div>
AutoPay	Boolean	否	true	是否自动付费，取值： <ul style="list-style-type: none"> • false（默认值）：不开启自动付费，生成订单后需要到订单中心完成支付。 • true：开启自动付费，自动支付订单。
AutoUseCoupon	Boolean	否	false	是否使用代金券，取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：使用。 • false（默认值）：不使用。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
BandwidthPackage	String	gbwp-bp1eo4f57z1kbbcmn****	带宽包ID。
Description	String	testDescription	带宽包的描述。
RequestId	String	1DF3A3CB-B621-44F8-9870-C20D034D7AB	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	testName	带宽包的名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateBandwidthPackage
&RegionId=cn-hangzhou
&BandwidthPackageId=gbwp-bp1sgz1dyj6b4q7cx****
&Name=testName
&Description=testDescription
&Bandwidth=2
&BandwidthType=Basic
&AutoPay=true
&AutoUseCoupon=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateBandwidthPackageResponse>
  <BandwidthPackage>gbwp-bpleo4f57z1kbbcmn****</BandwidthPackage>
  <Description>testDescription</Description>
  <RequestId>1DF3A3CB-B621-44F8-9870-C20D034D7AB</RequestId>
  <Name>testName</Name>
</UpdateBandwidthPackageResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "BandwidthPackage" : "gbwp-bpleo4f57z1kbbcmn****",
  "Description" : "testDescription",
  "RequestId" : "1DF3A3CB-B621-44F8-9870-C20D034D7AB",
  "Name" : "testName"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	StateError.BandwidthPackage	The state of bandwidth package is invalid.	带宽包状态非法
400	NotExist.BandwidthPackage	The bandwidth package does not exist.	带宽包不存在

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	UpgradeError.BandwidthPackage	The bandwidth package configurations should be either all upgrades or all downgrades.	带宽包变配项目应当全是升配或降配

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.6. ReplaceBandwidthPackage

调用ReplaceBandwidthPackage替换带宽包。

API描述

调用此接口替换带宽包不会中断全球加速的转发流量。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ReplaceBandwidthPackage	系统规定参数。取值： ReplaceBandwidthPackage 。
BandwidthPackageId	String	是	gbwp-bp176neb61yhcy mow****	要替换的新的带宽包ID。指定带宽包时，请注意： <ul style="list-style-type: none"> 仅支持指定未绑定任何全球加速实例的带宽包。 如果要替换的带宽包为基础带宽包，请确保要替换的新的基础带宽包的带宽必须大于或等于加速区域中已分配的带宽总额。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域，仅取值 cn-hangzhou 。
TargetBandwidthPackageId	String	是	gbwp-o978hgeb61yhcy mow****	要被替换的旧的带宽包ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A0EA8CCA-F081-4338-9790-A1C791CCA779	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ReplaceBandwidthPackage
&BandwidthPackageId=gbwp-bp176neb61yhcyow****
&RegionId=cn-hangzhou
&TargetBandwidthPackageId=gbwp-o978hgeb61yhcyow****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ReplaceBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>A0EA8CCA-F081-4338-9790-A1C791CCA779</RequestId>
</ReplaceBandwidthPackageResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A0EA8CCA-F081-4338-9790-A1C791CCA779"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.BandwidthPackage	The bandwidth package does not exist.	带宽包不存在
400	StateError.BandwidthPackage	The state of bandwidth package is invalid.	带宽包状态非法
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.7. DeleteBandwidthPackage

调用DeleteBandwidthPackage删除带宽包。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteBandwidthPackage	系统规定参数。取值： DeleteBandwidthPackage 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
BandwidthPackageId	String	是	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****	需要删除的带宽包的ID。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
BandwidthPackageId	String	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****	需要删除的带宽包的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteBandwidthPackage
&RegionId=cn-hangzhou
&BandwidthPackageId=gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <BandwidthPackageId>gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****</BandwidthPackageId>
</DeleteBandwidthPackageResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "BandwidthPackageId" : "gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx*****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.BandwidthPackage	The bandwidth package does not exist.	带宽包不存在
400	StateError.BandwidthPackage	The state of bandwidth package is invalid.	带宽包状态非法
400	BindExist.BandwidthPackage	The bandwidth package is already bound.	带宽包已经绑定

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.8. CreateBandwidthPackage

调用CreateBandwidthPackage接口创建带宽包。

使用说明

使用全球加速GA（Global Accelerator）服务实现网络加速，您需要创建基础带宽包。基础带宽包支持以下带宽类型：

- **标准加速带宽**：默认的加速区域和服务区域都位于中国内地，被加速的服务部署在阿里云上。
- **增强加速带宽**：默认的加速区域和服务区域都位于中国内地，可同时加速阿里云和非阿里云的公网服务。
- **精品加速带宽**：默认的加速区域和服务区域都位于海外，可同时加速阿里云和非阿里云的公网服务。如果要实现中国内地用户的网络加速，需选择中国香港作为加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateBandwidthPackage	系统规定参数，取值： CreateBandwidthPackage 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Bandwidth	Integer	是	2	带宽包的带宽值。单位：Mbps。
Duration	String	否	1	<p>购买时长。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当PricingCycle取值Month时，Duration取值范围为1~9。 当PricingCycle取值Year时，Duration取值范围为1~3。 <p>在ChargeType取值为PREPAY时，该项不能为空。</p>
PricingCycle	String	否	Month	<p>计费周期，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> Month：按月计费。 Year：按年计费。 <p>在ChargeType取值为PREPAY时，该项不能为空。</p>
AutoPay	Boolean	否	false	<p>是否自动付费，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> false（默认值）：不开启自动付费，生成订单后需要到订单中心完成支付。 true：开启自动付费，自动支付订单。
ClientToken	String	否	123e4567****	<p>保证请求幂等性。</p> <p>从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。</p>
Type	String	是	Basic	<p>带宽包的类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> Basic：基础带宽包。 CrossDomain：跨域加速包。 <p>中国站仅支持Basic。</p>
BandwidthType	String	否	Basic	<p>带宽类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> Basic：标准加速带宽。 Enhanced：增强加速带宽。 Advanced：精品加速带宽。 <p>在带宽包类型Type取值为Basic时，该项不能为空。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoUseCoupon	String	否	false	是否使用优惠券自动支付账单，取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：使用。 • false（默认值）：不使用。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 仅AutoPay为true时，该项才生效。 </div>
Ratio	Integer	否	30	95计费保底比例，取值范围：30~100。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 仅BillingType为PayBY95时，该项才生效。 </div>
BillingType	String	否	PayByTraffic	后付费计费方式，取值： <ul style="list-style-type: none"> • PayByTraffic（默认值）：流量计费。 • PayBY95：95计费。 按95计费白名单开放，如需使用，请 提交工单 。
ChargeType	String	否	PREPAY	付费类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> • PREPAY（默认值）：预付费，即包年包月。 • POSTPAY：后付费，即按量付费。 后付费类型白名单开放，如需使用，请 提交工单 。
CbnGeographicRegionIdA	String	否	China-mainland	跨域加速包的互通区域A，仅取值为 China-mainland （中国内地）。 仅国际站支持传入该参数。
CbnGeographicRegionIdB	String	否	Global	跨域加速包的互通区域B，仅取值为 Global （全球）。 仅国际站支持传入该参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78	请求ID。
BandwidthPackageId	String	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx** **	带宽包ID。
OrderId	String	208257****	订单ID。 如果您未自动支付账单，请您前往订单中心完成支付。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateBandwidthPackage
&RegionId=cn-hangzhou
&Bandwidth=2
&Duration=1
&PricingCycle=Month
&AutoPay=false
&ClientToken=123e4567****
&Type=Basic
&BandwidthType=Basic
&AutoUseCoupon=false
&Ratio=30
&BillingType=PayByTraffic
&ChargeType=PREPAY
&CbnGeographicRegionIdA=China-mainland
&CbnGeographicRegionIdB=Global
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78</RequestId>
  <BandwidthPackageId>gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****</BandwidthPackageId>
  <OrderId>208257****</OrderId>
</CreateBandwidthPackageResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78",
  "BandwidthPackageId" : "gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****",
  "OrderId" : "208257****"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingParameter.BandwidthType	You must specify BandwidthType.	入参缺少参数BandwidthType

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.9. ListBandwidthpackages

调用ListBandwidthpackages获取带宽包列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListBandwidthpackages	系统规定参数。取值：ListBandwidthpackages。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为100，默认值为10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	10	列表条目数。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
RequestId	String	4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78	请求ID。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
BandwidthPackages	Array of BandwidthPackage		带宽包详情。
BandwidthPackageId	String	gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx**	带宽包ID。
Bandwidth	Integer	2	带宽包的带宽值，单位为Mbps。
Description	String	testDescription	带宽包的描述。
ExpiredTime	String	1578966918000	带宽包到期时间的时间戳。
State	String	active	带宽包的状态。 <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：可用。 binded：已绑定。 binding：绑定中。 unbinding：解绑中。 updating：更新中。 finacialLocked：欠费锁定。
CreateTime	String	1578966918000	带宽包创建时间的时间戳。
ChargeType	String	PREPAY	付费类型，仅返回PREPAY（包年包月）。
Accelerators	Array of String	ga-bp1qe94o52ot4pkfn****	带宽包绑定的全球加速实例ID。
Name	String	Accelerator	全球加速实例的名称。

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListBandwidthpackages
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListBandwidthpackagesResponse>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <BandwidthPackages>
    <BandwidthPackageId>gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****</BandwidthPackageId>
    <Bandwidth>2</Bandwidth>
    <Description>testDescription</Description>
    <ExpiredTime>1578966918000</ExpiredTime>
    <State>active</State>
    <CreateTime>1578966918000</CreateTime>
    <ChargeType>PREPAY</ChargeType>
    <Accelerators>ga-bp1qe94o52ot4pkfn****</Accelerators>
    <Name>Accelerator</Name>
    <RegionId>DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6</RegionId>
  </BandwidthPackages>
</ListBandwidthpackagesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 10,
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "4B6DBBB0-2D01-4C6A-A384-4129266E6B78",
  "PageNumber" : 1,
  "BandwidthPackages" : [ {
    "BandwidthPackageId" : "gbwp-bp1sgzldyj6b4q7cx****",
    "Bandwidth" : 2,
    "Description" : "testDescription",
    "ExpiredTime" : "1578966918000",
    "State" : "active",
    "CreateTime" : "1578966918000",
    "ChargeType" : "PREPAY",
    "Accelerators" : [ "ga-bplqe94o52ot4pkfn****" ],
    "Name" : "Accelerator",
    "RegionId" : "DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.加速地域

7.1. CreateIpSets

调用CreateIpSets创建加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateIpSets	系统规定参数。取值：CreateIpSets。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF	保证请求幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1yeeq8yfoyszmqy****	全球加速实例ID。
AccelerateRegion.N.AccelerateRegionId	String	是	cn-huhehaote	要加速的地域ID。
AccelerateRegion.N.IpVersion	String	否	IPv6	接入全球加速服务的IP地址协议，取值： <ul style="list-style-type: none"> IPv4（默认值）：IPv4地址协议。 IPv6：IPv6地址协议。
AccelerateRegion.N.Bandwidth	Integer	否	2	加速地域分配的带宽，单位为 Mbps 。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 每个加速地域支持分配的最小带宽为2Mbps。 加速地域带宽总额应小于或等于您购买的基础带宽包的带宽。 </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF	请求ID。
IpSets	Array of GalpSet		加速地域配置信息。
AccelerateRegionId	String	cn-qingdao	要加速的地域ID。
Bandwidth	Integer	2	加速地域带宽，单位为Mbps。
IpSetId	String	ips-bp11r5jb8ogp122xl**	加速地域ID。
AcceleratorId	String	ga-bp1yeeq8yfoysmq***	全球加速实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateIpSets
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF
&AcceleratorId=ga-bp1yeeq8yfoysmqy****
&AccelerateRegion=[{"AccelerateRegionId":"cn-huhehaote","IpVersion":"IPv6","Bandwidth":2}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateIpSetsResponse>
  <RequestId>1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF</RequestId>
  <IpSets>
    <AccelerateRegionId>cn-qingdao</AccelerateRegionId>
    <Bandwidth>2</Bandwidth>
    <IpSetId>ips-bp11r5jb8ogp122xl****</IpSetId>
  </IpSets>
  <AcceleratorId>ga-bp1yeeq8yfoysmqy****</AcceleratorId>
</CreateIpSetsResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF",
  "IpSets" : [ {
    "AccelerateRegionId" : "cn-qingdao",
    "Bandwidth" : 2,
    "IpSetId" : "ips-bp11r5jb8ogp122x1****"
  } ],
  "AcceleratorId" : "ga-bp1yeeq8yfoyszmq****"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. DescribIpSet

调用DescribIpSet接口查询加速地域信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribIpSet	系统规定参数。取值： DescribIpSet 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
IpSetId	String	是	ips-bp11ilwqjdkjeg9r7****	加速地域实例ID。 您可以通过调用ListIpSets查询指定全球加速实例下包含的加速地域实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IpSetId	String	ips-bp11ilwqjdkjeg9r7****	加速地域实例ID。
RequestId	String	6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
IpVersion	String	IPv4	IP地址协议版本。取值： <ul style="list-style-type: none"> IPv4 IPv6
State	String	active	加速地域状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：运行中。 updating：配置中。 deleting：删除中。
Bandwidth	Integer	3	加速地域分配的带宽。单位：Mbps。
IpAddressList	Array of String	121.43..XX.XX	加速IP列表。
AccelerateRegionId	String	cn-hangzhou	加速地域ID。
AcceleratorId	String	ga-bp1yeeq8yfoyszmqy****	全球加速实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeIpSet
&RegionId=cn-hangzhou
&IpSetId=ips-bp1l1lwqjdkjeg9r7****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeIpSetResponse>
  <IpSetId>ips-bp1l1lwqjdkjeg9r7****</IpSetId>
  <RequestId>6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB</RequestId>
  <IpVersion>IPv4</IpVersion>
  <State>active</State>
  <Bandwidth>3</Bandwidth>
  <IpAddressList>121.43..XX.XX</IpAddressList>
  <AccelerateRegionId>cn-hangzhou</AccelerateRegionId>
  <AcceleratorId>ga-bp1yeeq8yfoyszmqy****</AcceleratorId>
</DescribeIpSetResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "IpSetId" : "ips-bp1l1lwqjdkjeg9r7****",
  "RequestId" : "6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB",
  "IpVersion" : "IPv4",
  "State" : "active",
  "Bandwidth" : 3,
  "IpAddressList" : [ "121.43..XX.XX" ],
  "AccelerateRegionId" : "cn-hangzhou",
  "AcceleratorId" : "ga-bp1yeeq8yfoyszmqy****"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. ListIpSets

调用ListIpSets接口查询加速地域列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListIpSets	系统规定参数。取值：ListIpSets。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域，仅取值cn-hangzhou。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数。最大值：100。默认值：10。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1yeeq8yfoyszmqy****	全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	2	列表条目数。
PageSize	Integer	10	分页查询时每页的行数。
RequestId	String	A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192	请求ID。
PageNumber	Integer	1	列表的页码。
IpSets	Array of IpSets		加速地域实例列表。
AccelerateRegionId	String	cn-hangzhou	加速地域ID。
IpVersion	String	IPv4	IP地址协议版本。取值： <ul style="list-style-type: none"> IPv4 IPv6
Bandwidth	Integer	2	加速地域分配的带宽，单位： Mbps 。
State	String	active	加速地域状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：运行中。 updating：配置中。 deleting：删除中。
IpSetId	String	ips-bp11r5jb8ogp122xl**	加速地域实例ID。
IpAddressList	Array of String	121.43..XX.XX	加速IP列表。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListIpSets
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&AcceleratorId=ga-bplyeeq8yfoysmqy****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListIpSetsResponse>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <IpSets>
    <AccelerateRegionId>cn-hangzhou</AccelerateRegionId>
    <IpVersion>IPv4</IpVersion>
    <Bandwidth>2</Bandwidth>
    <State>active</State>
    <IpSetId>ips-bp11r5jb8ogp122x1****</IpSetId>
    <IpAddressList>121.43..XX.XX</IpAddressList>
  </IpSets>
</ListIpSetsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 2,
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192",
  "PageNumber" : 1,
  "IpSets" : [ {
    "AccelerateRegionId" : "cn-hangzhou",
    "IpVersion" : "IPv4",
    "Bandwidth" : 2,
    "State" : "active",
    "IpSetId" : "ips-bp11r5jb8ogp122x1****",
    "IpAddressList" : [ "121.43..XX.XX" ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4. UpdateIpSet

调用UpdateIpSet修改加速区域中指定的加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateIpSet	系统规定参数。取值： UpdateIpSet 。
Bandwidth	Integer	是	3	要修改的加速地域带宽。
IpSetId	String	是	ips-bp11r5jb8ogp122xl****	要修改的加速地域ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	7D2F7E4E-B958-439C-9821-56D6213A31EC	保证请求幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7D2F7E4E-B958-439C-9821-56D6213A31EC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateIpSet
&Bandwidth=3
&IpSetId=ips-bp11r5jb8ogp122xl****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateIpSetResponse>
  <RequestId>7D2F7E4E-B958-439C-9821-56D6213A31EC</RequestId>
</UpdateIpSetResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7D2F7E4E-B958-439C-9821-56D6213A31EC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.5. UpdateIpSets

调用UpdateIpSets修改加速区域中的多个加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateIpSets	系统规定参数。取值： UpdateIpSets 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
IpSets.N.Bandwidth	Integer	是	4	要修改的加速地域带宽，单位为Mbps。
IpSets.N.IpSetId	String	是	ips-bp11c9mpghtb1xkds****	要修改的加速地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	685662FF-B1CE-4D5C-A4C8-2FF3C2146BFC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateIpSets
&RegionId=cn-hangzhou
&IpSets=[{"Bandwidth":4,"IpSetId":"ips-bp11c9mpghtb1xkds****"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateIpSetsResponse>
  <RequestId>685662FF-B1CE-4D5C-A4C8-2FF3C2146BFC</RequestId>
</UpdateIpSetsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "685662FF-B1CE-4D5C-A4C8-2FF3C2146BFC"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Repeat.IpSets	The configuration of IpSet is duplicated.	IpSet配置重复
400	NotExist.IpSets	The IpSet does not exist.	IpSet不存在
400	NotActive.IpSet	The state of IpSet is not active.	IpSet状态非稳态
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	GreaterThanGa.IpSetBandwidth	The total bandwidth for IpSet exceeds the total bandwidth of the GA instance.	IpSet配置的总带宽超过GA实例的总带宽

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.6. DeleteIpSet

调用DeleteIpSet删除一个加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteIpSet	系统规定参数。取值：DeleteIpSet。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。
ClientToken	String	否	DD61839A-5CC5-404B-8C6E-56066F0C432D	保证请求幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
AcceleratorId	String	否	ga-bp1yeeq8yfoyszmqy****	全球加速实例ID。
IpSetId	String	是	ips-bp11r5jb8ogp122xl****	要删除的加速地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	DD61839A-5CC5-404B-8C6E-56066F0C432D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteIpSet
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=DD61839A-5CC5-404B-8C6E-56066F0C432D
&AcceleratorId=ga-bp1yeeq8yfoyszmqy****
&IpSetId=ips-bp11r5jb8ogp122xl****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteIpSetResponse>
  <RequestId>DD61839A-5CC5-404B-8C6E-56066F0C432D</RequestId>
</DeleteIpSetResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "DD61839A-5CC5-404B-8C6E-56066F0C432D"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.IpSet	The IpSet does not exist.	IpSet不存在
400	StateError.IpSet	The state of IpSet is invalid.	IpSet状态非法
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.7. DeletelpSets

调用DeletelpSets删除多个加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeletelpSets	系统规定参数。取值： DeletelpSets 。
IpSetIds.N	RepeatList	是	ips-bp11c9mphtb1xkds****	要删除的加速地域的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域，仅取值 cn-hangzhou 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B49B60F6-F6C8-49E5-B06B-E33E3A469A92	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteIpSets
&IpSetIds.1=ips-bp11c9mphtb1xkds****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteIpSetsResponse>
  <RequestId>B49B60F6-F6C8-49E5-B06B-E33E3A469A92</RequestId>
</DeleteIpSetsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "B49B60F6-F6C8-49E5-B06B-E33E3A469A92"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.8. ListAvailableAccelerateAreas

调用ListAvailableAccelerateAreas查询可用的加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListAvailableAccelerateAreas	系统规定参数。取值：ListAvailableAccelerateAreas。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1yeeq8yfoyszmqy****	全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192	请求ID。
Areas	Array of Areas		区域信息列表。
LocalName	String	华北	区域名称。
AreaId	String	cn-huabei	区域ID。
RegionList	Array of RegionList		地域信息列表。
LocalName	String	青岛	地域名称。
RegionId	String	cn-qingdao	地域ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAvailableAccelerateAreas
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bplyeeq8yfoyszmqy****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAvailableAccelerateAreasResponse>
  <RequestId>A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192</RequestId>
  <Areas>
    <LocalName>华北</LocalName>
    <AreaId>cn-huabei</AreaId>
    <RegionList>
      <LocalName>青岛</LocalName>
      <RegionId>cn-qingdao</RegionId>
    </RegionList>
  </Areas>
</ListAvailableAccelerateAreasResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192",
  "Areas" : [ {
    "LocalName" : "华北",
    "AreaId" : "cn-huabei",
    "RegionList" : [ {
      "LocalName" : "青岛",
      "RegionId" : "cn-qingdao"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8. 监听

8.1. CreateListener

调用CreateListener接口为全球加速实例创建监听。

使用说明

监听负责检查连接请求，然后根据调度算法定义的转发策略将请求流量分发至终端节点。本接口用于为全球加速实例创建监听。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateListener	系统规定参数。取值：CreateListener。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
Name	String	否	Listener	<p>监听的名称。</p> <p>名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。</p>
Description	String	否	Listener	监听的描述信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientAffinity	String	否	SOURCE_IP	<p>客户端亲和性。</p> <ul style="list-style-type: none"> 不传入值时，不保持客户端亲和性，即不能确保来自同一客户端的连接请求始终定向到同一终端节点。 取值为SOURCE_IP时，保持客户端亲和性。即客户端访问有状态的应用程序时，可以将来自同一客户端的所有请求都定向到同一终端节点，而不考虑源端口和协议。
Protocol	String	否	tcp	<p>监听的网络传输协议类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> tcp：TCP协议。 udp：UDP协议。 http：HTTP协议。 https：HTTPS协议。
ProxyProtocol	Boolean	否	false	<p>是否开启保持客户端源IP功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> true：开启保持客户端源IP功能。开启后，支持后端服务查看客户端的原始IP地址。 false（默认值）：不开启保持客户端源IP功能。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 该参数后续将不在监听API中配置，建议在终端节点组的相关API中进行配置。关于ProxyProtocol，请参见CreateEndpointGroup和UpdateEndpointGroup。</p> </div>
XForwardedForConfig	Object	否		<p>XForwardedFor 字段配置信息。</p>
XForwardedForGaldEnabled	Boolean	否	false	<p>是否通过 GA-ID 头字段获取全球加速实例ID。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
XForwardedForGaApEnabled	Boolean	否	false	<p>是否通过 <code>GA-AP</code> 字段获取加速地域信息。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XForwardedForProtoEnabled	Boolean	否	false	<p>是否通过 <code>GA-X-Forward-Proto</code> 字段获取全球加速实例的监听协议。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XForwardedForPortEnabled	Boolean	否	false	<p>是否通过 <code>GA-X-Forward-Port</code> 字段获取全球加速实例的监听端口。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XRealIpEnabled	Boolean	否	false	<p>是否通过 <code>X-Real-IP</code> 字段获取真实的客户端IP。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
				<p>安全策略实例ID。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> tls_cipher_policy_1_0 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.0、TLSv1.1和TLSv1.2。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SecurityPolicyId	String	否	tls_cipher_policy_1_0	<p>支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。</p> <ul style="list-style-type: none"> • tls_cipher_policy_1_1 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本： TLSv1.1和 TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。 • tls_cipher_policy_1_2 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本： TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。 • tls_cipher_policy_1_2_strict <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本： TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA和ECDHE-RSA-AES256-SHA。 • tls_cipher_policy_1_2_strict_with_1_3 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本： TLSv1.2及 TLSv1.3。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				支持的加密算法套件： TLS_AES_128_GCM_SHA256、 TLS_AES_256_GCM_SHA384、 TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256、 TLS_AES_128_CCM_SHA256、 TLS_AES_128_CCM_8_SHA256、 ECDHE-ECDSA-AES128-GCM- SHA256、ECDHE-ECDSA-AES256- GCM-SHA384、ECDHE-ECDSA- AES128-SHA256、ECDHE-ECDSA- AES256-SHA384、ECDHE-RSA- AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA- AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA- AES128-SHA256、ECDHE-RSA- AES256-SHA384、ECDHE-ECDSA- AES128-SHA、ECDHE-ECDSA- AES256-SHA、ECDHE-RSA-AES128- SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA。
				<p> 说明 仅HTTPS监听支持此参数。</p>
PortRanges.N.FromPort	Integer	是	20	用来接收请求并向终端节点进行转发的起始监听端口。
				<p> 说明 对于HTTP或HTTPS协议的监听，只支持配置一个监听端口，即起始监听端口和结束监听端口需相同。</p>
PortRanges.N.ToPort	Integer	是	20	用来接收请求并向终端节点进行转发的结束监听端口。
Certificates.N.Id	String	否	449****-cn-hangzhou	SSL证书ID。
				<p> 说明 仅HTTPS协议的监听需要配置该参数。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateListener
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&Name=Listener
&Description=Listener
&ClientAffinity=SOURCE_IP
&Protocol=tcp
&ProxyProtocol=false
&PortRanges=[{"FromPort":20,"ToPort":20}]
&Certificates=[{"Id":"449****-cn-hangzhou"}]
&XForwardedForConfig={"XForwardedForGaIdEnabled":false,"XForwardedForGaApEnabled":false,"XForwardedForProtoEnabled":false,"XForwardedForPortEnabled":false,"XRealIpEnabled":false}
&SecurityPolicyId=tls_cipher_policy_1_0
&公共请求参数
    
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateListenerResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <ListenerId>lsl-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
</CreateListenerResponse>
    
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "ListenerId" : "lsl-bp1bpn0kn908w4nbw****"
}
    
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Protocallllegal.Listener	The specified listener protocol is invalid.	监听协议配置非法
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	QuotaExceeded.Listener	The maximum number of listeners is exceeded.	监听器达到Quota限制
400	QuotaExceeded.ListenerPort	The maximum number of listener ports is exceeded.	监听端口达到Quota限制
400	PortRangeIllegal.Listener	The specified listener port range is invalid.	监听端口范围配置非法
400	PortRangeIllegal.Count	The hugePort listener only supports one port range.	海量端口监听（端口数>300）仅支持配置一个端口范围
400	PortConflict.Listener	The listener port configuration is in conflict.	监听端口配置冲突
400	PortRangeIllegal.ExceededGaAbility	The listener port range is invalid. For each accelerator instance, you can only create a listener with port range over 300 for each protocol (TCP and UDP).	监听端口范围非法，每个全球加速实例只支持创建每种协议(TCP/UDP)各一个端口范围超过300的监听
400	PortRangeIllegal.UDP	UDP ports 250, 4789, and 4790 are system reserved ports.	UDP监听的250、4789和4790端口为系统保留端口，暂不对外开放
400	SystemPort.Listener	Ports 65500-65535 are system reserved ports.	端口65500-65535为系统保留端口
400	PortRanges.MustOne	The portRanges must be one for HTTPS and HTTP type listener.	HTTPS/HTTP类型监听只支持一个端口
400	SecurityPolicyId.NotNeed	No security policy ID is required for the listener.	当前监听不需要配置安全策略ID。
400	SecurityPolicyIdIllegal.Listener	The listener security policy ID %s is illegal.	监听安全策略ID不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. DescribeListener

调用DescribeListener接口查询全球加速实例下指定监听的配置信息。

使用说明

本接口用于查询全球加速实例下指定监听的配置信息，包括监听的状态、创建时间戳、端口信息等。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeListener	系统规定参数。取值： DescribeListener 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	要查询的监听的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Description	String	Listener	监听的描述信息。
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
State	String	active	监听的状态。 <ul style="list-style-type: none"> • active：正常。 • creating：创建中。 • configuring：配置中。
CreateTime	String	1577786252000	创建监听的时间戳。
PortRanges	Array of PortRanges		监听端口信息。
FromPort	Integer	20	用来接收请求并向终端节点进行转发的起始监听端口。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 对于HTTP或HTTPS协议的监听，只支持配置一个监听端口，即返回的起始监听端口与结束监听端口相同。</p> </div>
ToPort	Integer	20	用来接收请求并向终端节点进行转发的结束监听端口。

名称	类型	示例值	描述
BackendPorts	Array of BackendPort		后端端口信息。
FromPort	String	80	后端服务器接收请求的起始端口。 当您的监听协议为HTTPS，且监听的端口和后端服务器提供服务的端口一致时才会返回该项。
ToPort	String	80	后端服务器接收请求的结束端口。
Certificates	Array of Certificate		SSL证书列表。
Type	String	Server	证书类型。 目前，仅支持返回Server（服务端证书）。
Id	String	449****-cn-hangzhou	SSL证书ID。
Protocol	String	TCP	监听的网络传输协议类型。 <ul style="list-style-type: none"> tcp：TCP协议。 udp：UDP协议。 http：HTTP协议。 https：HTTPS协议。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听ID。
ClientAffinity	String	SOURCE_IP	客户端亲和性。 <ul style="list-style-type: none"> 返回为NONE时：不保持客户端亲和性，即不能确保来自同一客户端的连接请求始终定向到同一终端节点。 返回为SOURCE_IP时，保持客户端亲和性。即客户端访问有状态的应用程序时，可以将来自同一客户端的所有请求都定向到同一终端节点，而不考虑源端口和协议。
Name	String	Listener	监听的名称。
RelatedAcls	Array of relatedAcls		监听绑定的访问控制策略组信息。
AclId	String	123	监听绑定的访问策略组ID。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	off	<p>是否开启了访问控制功能。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> on：已开启。 off：未开启。
AclType	String	white	<p>访问控制类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> white：仅转发来自所选访问控制策略组中设置的IP地址或地址段的请求，白名单适用于应用只允许特定IP访问的场景。设置白名单存在一定业务风险。一旦设置白名单，就只有白名单中的IP可以访问全球加速监听。如果开启了白名单访问，但访问策略组中没有添加任何IP，则全球加速监听不会转发请求。 black：来自所选访问控制策略组中设置的IP地址或地址段的所有请求都不会转发，黑名单适用于应用只限制某些特定IP访问的场景。如果开启了黑名单访问，但访问策略组中没有添加任何IP，则全球加速监听会转发全部请求。 <p>当Status参数的值为on时，返回该项。</p>
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ProxyProtocol	Boolean	false	<p>是否开启了保持客户端源IP功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> true：开启了保持客户端源IP功能。开启后，支持后端服务查看客户端的原始IP地址。 false：未开启保持客户端源IP功能。
XForwardedForConfig	Object		XForwardedFor 字段配置信息。
XForwardedForGaldEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 GA-ID 头字段获取全球加速实例ID。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false：否。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p> </div>

名称	类型	示例值	描述
XForwardedForGaApEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 <code>GA-AP</code> 字段获取加速地域信息。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XForwardedForProtoEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 <code>GA-X-Forward-Proto</code> 字段获取全球加速实例的监听协议。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XForwardedForPortEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 <code>GA-X-Forward-Port</code> 字段获取全球加速实例的监听端口。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XRealIpEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 <code>X-Real-IP</code> 字段获取真实的客户端IP。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
			<p>安全策略实例ID。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> tls_cipher_policy_1_0 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.0、TLSv1.1和TLSv1.2。

名称	类型	示例值	描述
SecurityPolicyId	String	tls_cipher_policy_1_0	<p>支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。</p> <ul style="list-style-type: none"> • tls_cipher_policy_1_1 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 支持的TLS版本：TLSv1.1和TLSv1.2。 ◦ 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。 • tls_cipher_policy_1_2 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 支持的TLS版本：TLSv1.2。 ◦ 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。 • tls_cipher_policy_1_2_strict <ul style="list-style-type: none"> ◦ 支持的TLS版本：TLSv1.2。 ◦ 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA和ECDHE-RSA-AES256-SHA。 • tls_cipher_policy_1_2_strict_with_1_3 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 支持的TLS版本：TLSv1.2及TLSv1.3。

名称	类型	示例值	描述
			支持的加密算法套件： TLS_AES_128_GCM_SHA256、 TLS_AES_256_GCM_SHA384、 TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256、 TLS_AES_128_CCM_SHA256、 TLS_AES_128_CCM_8_SHA256、ECDHE- ECDSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE- ECDSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE- ECDSA-AES128-SHA256、ECDHE-ECDSA- AES256-SHA384、ECDHE-RSA-AES128- GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM- SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、 ECDHE-RSA-AES256-SHA384、ECDHE- ECDSA-AES128-SHA、ECDHE-ECDSA- AES256-SHA、ECDHE-RSA-AES128-SHA、 ECDHE-RSA-AES256-SHA。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeListener
&RegionId=cn-hangzhou
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&公共请求参数
```

 **说明** 仅HTTPS监听支持此参数。

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeListenerResponse>
  <Description>Listener</Description>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8 </RequestId>
  <State>active</State>
  <CreateTime>1577786252000</CreateTime>
  <PortRanges>
    <FromPort>20</FromPort>
    <ToPort>20</ToPort>
  </PortRanges>
  <BackendPorts>
    <FromPort>80</FromPort>
    <ToPort>80</ToPort>
  </BackendPorts>
  <Certificates>
    <Type>Server</Type>
    <Id>449****-cn-hangzhou</Id>
  </Certificates>
  <Protocol>TCP</Protocol>
  <ListenerId>lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
  <ClientAffinity>SOURCE_IP</ClientAffinity>
  <Name>Listener</Name>
  <RelatedAcls>
    <AclId>123</AclId>
    <Status>off</Status>
  </RelatedAcls>
  <AclType>white</AclType>
  <AcceleratorId>ga-bp1odcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
  <ProxyProtocol>>false</ProxyProtocol>
  <XForwardedForConfig>
    <XForwardedForGaiEnabled>>false</XForwardedForGaiEnabled>
    <XForwardedForGaiApEnabled>>false</XForwardedForGaiApEnabled>
    <XForwardedForProtoEnabled>>false</XForwardedForProtoEnabled>
    <XForwardedForPortEnabled>>false</XForwardedForPortEnabled>
    <XRealIpEnabled>>false</XRealIpEnabled>
  </XForwardedForConfig>
  <SecurityPolicyId>tls_cipher_policy_1_0</SecurityPolicyId>
</DescribeListenerResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Description" : "Listener",
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8\t",
  "State" : "active",
  "CreateTime" : "1577786252000",
  "PortRanges" : [ {
    "FromPort" : 20,
    "ToPort" : 20
  } ],
  "BackendPorts" : [ {
    "FromPort" : "80",
    "ToPort" : "80"
  } ],
  "Certificates" : [ {
    "Type" : "Server",
    "Id" : "449****-cn-hangzhou"
  } ],
  "Protocol" : "TCP",
  "ListenerId" : "lsr-bplbpn0kn908w4nbw****",
  "ClientAffinity" : "SOURCE_IP",
  "Name" : "Listener",
  "RelatedAcls" : [ {
    "AclId" : "123",
    "Status" : "off"
  } ],
  "AclType" : "white",
  "AcceleratorId" : "ga-bplodcab8tmno0hdq****",
  "ProxyProtocol" : false,
  "XForwardedForConfig" : {
    "XForwardedForGaIdEnabled" : false,
    "XForwardedForGaApEnabled" : false,
    "XForwardedForProtoEnabled" : false,
    "XForwardedForPortEnabled" : false,
    "XRealIpEnabled" : false
  },
  "SecurityPolicyId" : "tls_cipher_policy_1_0"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. ListListeners

调用ListListeners接口查询全球实例下的监听列表。

使用说明

本接口用于查询全球加速实例下的监听列表，包括各监听的状态、创建时间戳、端口信息等。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListListeners	系统规定参数。取值：ListListeners。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	1	列表条目数。
Listeners	Array of Listeners		监听信息。
Certificates	Array of Certificate		SSL证书信息。
Type	String	Server	证书类型。 目前，仅支持返回Server（服务端证书）。
Id	String	44983xxxx-cn-hangzhou	SSL证书ID。
BackendPorts	Array of BackendPort		后端服务器端口信息。
FromPort	String	80	后端服务器的起始端口。
ToPort	String	80	后端服务器的结束端口。

名称	类型	示例值	描述
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听ID。
Description	String	Listener	监听的描述信息。
State	String	active	<p>监听的状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> • active：正常。 • creating：创建中。 • configuring：配置中。
ClientAffinity	String	SOURCE_IP	<p>客户端亲和性。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 返回为NONE时：不保持客户端亲和性，即不能确保来自同一客户端的连接请求始终定向到同一终端节点。 • 返回为SOURCE_IP时，保持客户端亲和性。即客户端访问有状态的应用程序时，可以将来自同一客户端的所有请求都定向到同一终端节点，而不考虑源端口和协议。
Protocol	String	TCP	<p>监听的网络传输协议类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • tcp：TCP协议。 • udp：UDP协议。 • http：HTTP协议。 • https：HTTPS协议。
CreateTime	Long	1577786252000	创建监听的时间戳。
PortRanges	Array of PortRanges		监听端口信息。
FromPort	Integer	20	<p>用来接收请求并向终端节点进行转发的起始监听端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 对于HTTP或HTTPS协议的监听，只支持配置一个监听端口，即返回的起始监听端口与结束监听端口相同。</p> </div>
ToPort	Integer	20	用来接收请求并向终端节点进行转发的结束监听端口。
Name	String	Listener	监听的名称。

名称	类型	示例值	描述
ProxyProtocol	Boolean	true	<p>是否开启了保持客户端源IP功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 开启了保持客户端源IP功能。开启后, 支持后端服务查看客户端的原始IP地址。 false: 未开启保持客户端源IP功能。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
XForwardedForConfig	Object		XForward 字段配置信息。
XForwardedForGaldEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 GA-ID 头字段获取全球加速实例ID。取值:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 是。 false: 否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XRealIpEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 X-Real-IP 字段获取真实的客户端IP。取值:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 是。 false: 否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XForwardedForGaApEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 GA-AP 字段获取加速地域信息。取值:</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 是。 false: 否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>

名称	类型	示例值	描述
XForwardedForProtoEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 <code>GA-X-Forward-Proto</code> 字段获取全球加速实例的监听协议。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XForwardedForPortEnabled	Boolean	false	<p>是否通过 <code>GA-X-Forward-Port</code> 字段获取全球加速实例的监听端口。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
			<p>安全策略实例ID。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> tls_cipher_policy_1_0 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.0、TLSv1.1和TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。 tls_cipher_policy_1_1 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.1和TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。 tls_cipher_policy_1_2 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.2。

名称	类型	示例值	描述
SecurityPolicyId	String	tls_cipher_policy_1_0	<p>支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。</p> <ul style="list-style-type: none"> tls_cipher_policy_1_2_strict <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA和ECDHE-RSA-AES256-SHA。 tls_cipher_policy_1_2_strict_with_1_3 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.2及TLSv1.3。 支持的加密算法套件： <ul style="list-style-type: none"> TLS_AES_128_GCM_SHA256、 TLS_AES_256_GCM_SHA384、 TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256、 TLS_AES_128_CCM_SHA256、 TLS_AES_128_CCM_8_SHA256、 ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256、 ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384、 ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256、 ECDHE-ECDSA-AES256-SHA384、 ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、 ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、 ECDHE-RSA-AES128-SHA256、 ECDHE-RSA-AES256-SHA384、 ECDHE-ECDSA-AES128-SHA、 ECDHE-ECDSA-AES256-SHA、 ECDHE-RSA-AES128-SHA、 ECDHE-RSA-AES256-SHA。 <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 仅HTTPS监听支持此参数。</p> </div>
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
PageNumber	Integer	1	当前页码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListListeners
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListListenersResponse>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <Listeners>
    <Certificates>
      <Type>Server</Type>
      <Id>44983xxxx-cn-hangzhou</Id>
    </Certificates>
    <BackendPorts>
      <FromPort>80</FromPort>
      <ToPort>80</ToPort>
    </BackendPorts>
    <ListenerId>lrs-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
    <Description>Listener</Description>
    <State>active</State>
    <ClientAffinity>SOURCE_IP</ClientAffinity>
    <Protocol>TCP</Protocol>
    <CreateTime>1577786252000</CreateTime>
    <PortRanges>
      <FromPort>20</FromPort>
      <ToPort>20</ToPort>
    </PortRanges>
    <Name>Listener</Name>
    <ProxyProtocol>>true</ProxyProtocol>
    <AcceleratorId>ga-bplodcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
    <XForwardedForConfig>
      <XForwardedForGaIdEnabled>>false</XForwardedForGaIdEnabled>
      <XRealIpEnabled>>false</XRealIpEnabled>
      <XForwardedForGaApEnabled>>false</XForwardedForGaApEnabled>
      <XForwardedForProtoEnabled>>false</XForwardedForProtoEnabled>
      <XForwardedForPortEnabled>>false</XForwardedForPortEnabled>
    </XForwardedForConfig>
    <SecurityPolicyId>tls_cipher_policy_1_0</SecurityPolicyId>
  </Listeners>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
</ListListenersResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 1,
  "Listeners" : [ {
    "Certificates" : [ {
      "Type" : "Server",
      "Id" : "44983xxxx-cn-hangzhou"
    } ],
    "BackendPorts" : [ {
      "FromPort" : "80",
      "ToPort" : "80"
    } ],
    "ListenerId" : "lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****",
    "Description" : "Listener",
    "State" : "active",
    "ClientAffinity" : "SOURCE_IP",
    "Protocol" : "TCP",
    "CreateTime" : 1577786252000,
    "PortRanges" : [ {
      "FromPort" : 20,
      "ToPort" : 20
    } ],
    "Name" : "Listener",
    "ProxyProtocol" : true,
    "AcceleratorId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****",
    "XForwardedForConfig" : {
      "XForwardedForGaIdEnabled" : false,
      "XRealIpEnabled" : false,
      "XForwardedForGaApEnabled" : false,
      "XForwardedForProtoEnabled" : false,
      "XForwardedForPortEnabled" : false
    },
    "SecurityPolicyId" : "tls_cipher_policy_1_0"
  } ],
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "PageNumber" : 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4. UpdateListener

调用UpdateListener接口修改全球加速实例下指定监听的配置。

使用说明

本接口用于修改指定监听的协议、端口以及终端节点组等信息，使监听配置满足您的业务需求。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateListener	系统规定参数。取值： UpdateListener 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
Name	String	否	Listener	<p>监听名称。</p> <p>名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。</p>
Description	String	否	Listener	监听实例的描述。
ClientAffinity	String	否	SOURCE_IP	<p>客户端亲和性。</p> <ul style="list-style-type: none"> 不传入值时，不保持客户端亲和性，即不能确保来自同一客户端的连接请求始终定向到同一终端节点。 取值为SOURCE_IP时，保持客户端亲和性。即客户端访问有状态的应用程序时，可以将来自同一客户端的所有请求都定向到同一终端节点，而不考虑源端口和协议。
Protocol	String	否	tcp	<p>监听的网络传输协议类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> tcp：TCP协议。 udp：UDP协议。 http：HTTP协议。 https：HTTPS协议。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
ProxyProtocol	String	否	false	是否开启保持客户端源IP功能。 <ul style="list-style-type: none"> • true：开启保持客户端源IP功能。开启后，支持后端服务查看客户端的原始IP地址。 • false（默认值）：不开启保持客户端源IP功能。
XForwardedForConfig	Object	否		XForward 字段配置信息。
XForwardedForGaldEnabled	Boolean	否	false	是否通过 GA-ID 头字段获取全球加速实例ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：是。 • false（默认值）：否。 <div style="border: 1px solid #ADD8E6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。 </div>
XForwardedForProtoEnabled	Boolean	否	false	是否通过 GA-X-Forward-Proto 字段获取全球加速实例的监听协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：是。 • false（默认值）：否。 <div style="border: 1px solid #ADD8E6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。 </div>
XForwardedForPortEnabled	Boolean	否	false	是否通过 GA-X-Forward-Port 字段获取全球加速实例的监听端口。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：是。 • false（默认值）：否。 <div style="border: 1px solid #ADD8E6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。 </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
XRealIpEnabled	Boolean	否	false	<p>是否通过 <code>X-Real-IP</code> 字段获取真实的客户端IP。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
XForwardedForGaApEnabled	Boolean	否	false	<p>是否通过 <code>GA-AP</code> 字段获取加速地域信息。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。 <p> 说明 仅HTTP和HTTPS监听支持此参数。</p>
				<p>安全策略实例ID。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> tls_cipher_policy_1_0 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.0、TLSv1.1和TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。 tls_cipher_policy_1_1 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.1和TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。 tls_cipher_policy_1_2 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.2。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SecurityPolicyId	String	否	tls_cipher_policy_1_0	<p>支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、AES128-GCM-SHA256、AES256-GCM-SHA384、AES128-SHA256、AES256-SHA256、ECDHE-RSA-AES128-SHA、ECDHE-RSA-AES256-SHA、AES128-SHA、AES256-SHA和DES-CBC3-SHA。</p> <ul style="list-style-type: none"> • tls_cipher_policy_1_2_strict <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.2。 支持的加密算法套件：ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA256、ECDHE-RSA-AES256-SHA384、ECDHE-RSA-AES128-SHA和ECDHE-RSA-AES256-SHA。 • tls_cipher_policy_1_2_strict_with_1_3 <ul style="list-style-type: none"> 支持的TLS版本：TLSv1.2及TLSv1.3。 支持的加密算法套件： <ul style="list-style-type: none"> TLS_AES_128_GCM_SHA256、 TLS_AES_256_GCM_SHA384、 TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256、 TLS_AES_128_CCM_SHA256、 TLS_AES_128_CCM_8_SHA256、 ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256、 ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384、 ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256、 ECDHE-ECDSA-AES256-SHA384、 ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256、 ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384、 ECDHE-RSA-AES128-SHA256、 ECDHE-RSA-AES256-SHA384、 ECDHE-ECDSA-AES128-SHA、 ECDHE-ECDSA-AES256-SHA、 ECDHE-RSA-AES128-SHA、 ECDHE-RSA-AES256-SHA。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 仅HTTPS监听支持此参数。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PortRanges.N.FromPort	Integer	是	20	用来接收请求并向终端节点进行转发的起始监听端口。 说明 对于HTTP或HTTPS协议的监听，只支持配置一个监听端口，即起始监听端口和结束监听端口需相同。
PortRanges.N.ToPort	Integer	是	21	用来接收请求并向终端节点进行转发的结束监听端口。
Certificates.N.Id	String	否	449****-cn-hangzhou	SSL证书ID。 说明 仅HTTPS协议的监听需要配置该项。
BackendPorts.N.FromPort	Integer	否	80	后端服务器接收请求的起始端口。 说明 当您的监听协议为HTTPS，且监听的端口和后端服务器提供服务的端口一致时才需填写该项。其中，后端服务器接收请求的起始端口和结束端口需相同。
BackendPorts.N.ToPort	Integer	否	80	后端服务器接收请求的结束端口。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateListener
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&Name=Listener
&Description=Listener
&ClientAffinity=SOURCE_IP
&Protocol=tcp
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&ProxyProtocol=false
&PortRanges=[{"FromPort":20,"ToPort":21}]
&Certificates=[{"Id":"449****-cn-hangzhou"}]
&BackendPorts=[{"FromPort":80,"ToPort":80}]
&XForwardedForConfig={"XForwardedForGaIdEnabled":false,"XForwardedForProtoEnabled":false,"XForwardedForPortEnabled":false,"XRealIpEnabled":false,"XForwardedForGaApEnabled":false}
&SecurityPolicyId=tls_cipher_policy_1_0
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateListenerResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8 </RequestId>
</UpdateListenerResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8\t"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	PortRangelllegal.Listener	The specified listener port range is invalid.	监听端口范围配置非法
400	PortConflict.Listener	The listener port configuration is in conflict.	监听端口配置冲突
400	QuotaExceeded.ListenerPort	The maximum number of listener ports is exceeded.	监听端口达到Quota限制
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	PortRanges.MustOne	The portRanges must be one for HTTPS and HTTP type listener.	HTTPS/HTTP类型监听只支持一个端口
400	SecurityPolicyIdIllegal.Listener	The listener security policy ID %s is illegal.	监听安全策略ID不合法。
400	SecurityPolicyId.NotNeed	No security policy ID is required for the listener.	当前监听不需要配置安全策略ID。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5. DeleteListener

调用DeleteListener删除监听。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteListener	系统规定参数。取值： DeleteListener 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
AcceleratorId	String	否	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	要删除的监听的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteListener
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteListenerResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8 </RequestId>
</DeleteListenerResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8\t"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6. GetHealthStatus

调用GetHealthStatus接口获取监听实例的健康状态信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetHealthStatus	系统规定参数。取值： GetHealthStatus 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
DryRun	Boolean	否	true	<p>是否只预检此次请求，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会获取监听实例的健康状态信息。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并获取监听实例的健康状态信息。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。

名称	类型	示例值	描述
HealthStatus	String	normal	监听的健康状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> normal：正常。 abnormal：异常。 partiallyAbnormal：部分异常。
Endpoint Groups	Array of endpointGroup HealthStatuses		终端节点组信息。
Endpoint GroupId	String	epg-bp14sz7ftcwwjgrdm****	终端节点组的ID。
Endpoint GroupType	String	default	终端节点组类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> default：默认终端节点组。 virtual：虚拟终端节点组。
HealthStatus	String	normal	终端节点组的健康状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化 normal：正常。 abnormal：异常。 partiallyAbnormal：部分异常。
ForwardingRuleIds	Array of String	frule-bp134k63nmtwmnw ee****	转发策略ID列表。
Endpoints	Array of endpointHealthStatuses		终端节点信息。
EndpointId	String	ep-hp33b2e43fays7s8**	终端节点ID。
Address	String	47.0.XX.XX	终端节点地址。
HealthStatus	String	normal	终端节点的健康状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化 normal：正常。 abnormal：异常。

名称	类型	示例值	描述
HealthDetail	String	无	终端节点的健康检查明细。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 该参数暂未启用。 </div>
Port	Long	80	终端节点的端口。
Type	String	ip	终端节点类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Domain：自定义域名。 • Ip：自定义IP。 • PublicIp：阿里云公网IP。 • ECS：阿里云ECS实例。 • SLB：阿里云SLB实例。 • ALB：阿里云ALB实例。 • OSS：阿里云OSS实例。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetHealthStatus
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&DryRun=true
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetHealthStatusResponse>
  <RequestId>64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF</RequestId>
  <ListenerId>lrs-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
  <HealthStatus>normal</HealthStatus>
  <EndpointGroups>
    <EndpointGroupId>epg-bp14sz7ftcwwjgrdm****</EndpointGroupId>
    <EndpointGroupType>default</EndpointGroupType>
    <HealthStatus>normal</HealthStatus>
    <ForwardingRuleIds>frule-bp134k63nmtwmnwee****</ForwardingRuleIds>
    <Endpoints>
      <EndpointId>ep-hp33b2e43fays7s8****</EndpointId>
      <Address>47.0.XX.XX</Address>
      <HealthStatus>normal</HealthStatus>
      <HealthDetail>无</HealthDetail>
      <Port>80</Port>
      <Type>Ip</Type>
    </Endpoints>
  </EndpointGroups>
</GetHealthStatusResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF",
  "ListenerId" : "lrs-bp1bpn0kn908w4nbw****",
  "HealthStatus" : "normal",
  "EndpointGroups" : [ {
    "EndpointGroupId" : "epg-bp14sz7ftcwwjgrdm****",
    "EndpointGroupType" : "default",
    "HealthStatus" : "normal",
    "ForwardingRuleIds" : [ "frule-bp134k63nmtwmnwee****" ],
    "Endpoints" : [ {
      "EndpointId" : "ep-hp33b2e43fays7s8****",
      "Address" : "47.0.XX.XX",
      "HealthStatus" : "normal",
      "HealthDetail" : "无",
      "Port" : 80,
      "Type" : "Ip"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7. AssociateAdditionalCertificatesWithListener

调用AssociateAdditionalCertificatesWithListener为HTTPS监听绑定扩展证书。

API描述

仅HTTPS协议的监听支持绑定扩展证书。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AssociateAdditionalCertificatesWithListener	系统规定参数。取值： AssociateAdditionalCertificatesWithListener 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。仅HTTPS监听有效。
Certificates.N.Id	String	是	6092**-cn-hangzhou	证书ID，当前仅支持服务器证书。
Certificates.N.Domain	String	是	example.com	证书指定生效的域名。 一个域名只能绑定一个扩展证书。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AssociateAdditionalCertificatesWithListener
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&Certificates=[{"Id":"6092**-cn-hangzhou","Domain":"example.com"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AssociateAdditionalCertificatesWithListenerResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <ListenerId>lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
</AssociateAdditionalCertificatesWithListenerResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "ListenerId" : "lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Protocallllegal.Listener	The specified listener protocol is invalid.	监听协议配置非法
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	QuotaExceeded.Listener	The maximum number of listeners is exceeded.	监听器达到Quota限制
400	PortRangelllegal.Listener	The specified listener port range is invalid.	监听端口范围配置非法
400	PortConflict.Listener	The listener port configuration is in conflict.	监听端口配置冲突
400	QuotaExceeded.ListenerPort	The maximum number of listener ports is exceeded.	监听端口达到Quota限制
400	PortRangelllegal.ExceededGaAbility	The listener port range is invalid. For each accelerator instance, you can only create a listener with port range over 300 for each protocol (TCP and UDP).	监听端口范围非法，每个全球加速实例只支持创建每种协议(TCP/UDP)各一个端口范围超过300的监听
400	PortRangelllegal.UDP	UDP ports 250, 4789, and 4790 are system reserved ports.	UDP监听的250、4789和4790端口为系统保留端口，暂不对外开放
400	SystemPort.Listener	Ports 65500-65535 are system reserved ports.	端口65500-65535为系统保留端口
400	PortRanges.MustOne	The portRanges must be one for HTTPS and HTTP type listener.	HTTPS/HTTP类型监听只支持一个端口

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8.

DissociateAdditionalCertificatesFromListener

调用DissociateAdditionalCertificatesFromListener将扩展证书与HTTPS监听解绑。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DissociateAdditionalCertificatesFromListener	系统规定参数。取值：DissociateAdditionalCertificatesFromListener。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
Domains.N	String	是	example.com	扩展证书绑定的域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DissociateAdditionalCertificatesFromListener
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&AcceleratorId=ga-bp1odcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&Domains=["example.com"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DissociateAdditionalCertificatesFromListenerResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</DissociateAdditionalCertificatesFromListenerResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	AlreadyInBandwidthPackage.Accelerator	The accelerated instance is already in the bandwidth package.	加速实例已经在带宽包中
400	BandwidthIllegal.BandwidthPackage	The bandwidth of the basic bandwidth package must be lower than or equal to the bandwidth of the cross-domain bandwidth package.	基础带宽包的带宽必需小于等于跨境带宽包的带宽
400	BindExist.Accelerator	The accelerated instance is already bound to a bandwidth package.	加速实例已经绑定带宽包
400	BindExist.BandwidthPackage	The bandwidth package is already bound.	带宽包已经绑定
400	BindExist.EndpointGroup	The endpoint group %s contains binding.	终端节点组 %s 存在绑定关系
400	EndpointGroupTypeIllegal.EndpointGroup	The endpoint group type is illegal.	终端节点组类型不合法
400	EndpointRequestProtocolIllegal.EndpointGroup	The endpoint group request protocol is illegal.	终端节点请求协议不合法
400	Exist.EndpointGroup	The endpoint group already exists.	终端节点组已经存在
400	Exist.ForwardingRule	The forwarding rule already exists.	转发规则已存在
400	Exist.IpSet	The IpSet already exists.	IpSet已经存在
400	Exist.Listener	The listener already exists.	监听器存在
400	Exist.VirtualEndpointGroup	A virtual endpoint group already exists.	已存在虚拟终端节点组
400	GaSpecExceeded.IpSet	The number of IpSet exceeds the specification of the GA instance.	IpSet数目超过加速实例的规格

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	GreaterThanGa.IpSetBandwidth	The total bandwidth for IpSet exceeds the total bandwidth of the GA instance.	IpSet配置的总带宽超过GA实例的总带宽
400	IllegalBandwidth.IpSet	The bandwidth of IpSet is invalid.	IpSet带宽非法
400	IllegalParameter.BandwidthType	The parameter BandwidthType is illegal.	基础带宽包绑定的全球加速实例设置了非EIP类型的终端节点，不允许将基础带宽包带宽类型修改为标准加速带宽。
400	IllegalParameter.Spec	The specified Spec is invalid.	入参Spec非法格式
400	IllegalParameter.Type	The specified Type is invalid.	入参Type非法格式
400	MissingParameter.BandwidthType	You must specify BandwidthType.	入参缺少参数BandwidthType
400	NoPermission.EnableHealthCheck	You do not have permission to enable health check.	没有开启健康检查的权限，请联系加白名单
400	NoPermission.GaDdosRoleSession	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系阿里云账号（主账号）或权限管理员授予权限 AliyunGlobalAccelerationFullAccess，或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息为ServiceName: ddos.ga.aliyuncs.com。服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaAntiDDos。执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。
400	NotActive.IpSet	The state of IpSet is not active.	IpSet状态非稳态
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	NotExist.BandwidthPackage	The bandwidth package does not exist.	带宽包不存在
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	NotExist.BusinessRegion	The business region does not exist.	业务region并不存在
400	NotExist.EndPointGroup	The endpoint group does not exist.	终端节点组不存在
400	NotExist.IpSet	The IpSet does not exist.	IpSet不存在
400	NotExist.IpSets	The IpSet does not exist.	IpSet不存在
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotExist.ListenerPort	The listening port %s does not exist.	监听端口 %s 不存在
400	NotInBandwidthPackage.Accelerator	The accelerated instance is not in the bandwidth package.	加速实例并不在带宽包当中
400	PortConflict.Listener	The listener port configuration is in conflict.	监听端口配置冲突
400	PortRangeIllegal.Count	The hugePort listener only supports one port range.	海量端口监听（端口数>300）仅支持配置一个端口范围
400	PortRangeIllegal.Listener	The specified listener port range is invalid.	监听端口范围配置非法
400	PortRanges.MustOne	The portRanges must be one for HTTPS and HTTP type listener.	HTTPS/HTTP类型监听只支持一个端口
400	ProtocolIllegal.Listener	The specified listener protocol is invalid.	监听协议配置非法
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制
400	QuotaExceeded.ForwardingRule	The number of forwarding rule exceeds the limit.	转发规则数量超过限制
400	QuotaExceeded.Listener	The maximum number of listeners is exceeded.	监听器达到Quota限制
400	QuotaExceeded.ListenerPort	The maximum number of listener ports is exceeded.	监听端口达到Quota限制

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	QuotaExceeded.Port Override	The number of port override exceeds the limit.	端口转发数量超过限制
400	QuotaExceeded.Rule ConditionConfig	The number of path and host exceeds the limit.	路径和域名数量超过限制
400	RegionRepeat.IpSet	Only one IpSet can be created in an accelerated region.	一个加速region只能创建一个IpSet
400	Repeat.IpSets	The configuration of IpSet is duplicated.	IpSet配置重复
400	RepeatPathAndHost.ForwardingRule	The path and host %s are duplicated.	路径和域名重复
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	StateError.Bandwidth Package	The state of bandwidth package is invalid.	带宽包状态非法
400	StateError.Bandwidth PackageBind	The state of binding for the bandwidth package is invalid.	带宽包绑定状态非法
400	StateError.EndPoint Group	The specified state of endpoint group is invalid.	终端节点组状态非法
400	StateError.ForwardingRule	The forwarding rule state %s is illegal.	转发规则状态不合法
400	StateError.IpSet	The state of IpSet is invalid.	IpSet状态非法
400	TooManySpareIp.Accelerator	Too many SpareIp accepted under the same Accelerator	配置过多备用IP在当前全球加速实例下
400	UpgradeError.BandwidthPackage	The bandwidth package configurations should be either all upgrades or all downgrades.	带宽包变配项目应当全是升配或降配

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.9. ListListenerCertificates

调用ListListenerCertificates查询监听绑定的证书列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListListenerCertificates	系统规定参数。取值： ListListenerCertificates 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
Role	String	否	default	证书的角色。取值： <ul style="list-style-type: none"> default：默认证书。 additional：扩展证书。 不传入值时，默认证书和扩展证书都将返回在证书列表中。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
NextToken	String	否	caeba0bbb2be03f84eb48b699f0a4883	用来标记当前开始读取的位置，为空表示从头开始。
MaxResults	Integer	否	50	本次读取的最大数据记录数量。 取值范围：1~50，默认值为20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
TotalCount	Integer	1	列表条目数。
NextToken	String	caeba0bbb2be03f84eb48b699f0a4883	用来标记当前开始读取的位置，为空表示从头开始。
MaxResults	Integer	20	本次读取的最大数据记录数量。
Certificates	Array of Certificates		证书列表。

名称	类型	示例值	描述
CertificateId	String	6092**-cn-hangzhou	证书ID。
IsDefault	Boolean	true	是否为默认证书。 <ul style="list-style-type: none"> true：默认证书。 false：扩展证书。
Domain	String	example.com	扩展证书绑定的域名，默认证书不返回该字段。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListListenerCertificates
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&Role=default
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&NextToken=caeba0bbb2be03f84eb48b699f0a4883
&MaxResults=50
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListListenerCertificatesResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <NextToken>caeba0bbb2be03f84eb48b699f0a4883</NextToken>
  <MaxResults>20</MaxResults>
  <Certificates>
    <CertificateId>6092**-cn-hangzhou</CertificateId>
    <IsDefault>true</IsDefault>
    <Domain>example.com</Domain>
  </Certificates>
</ListListenerCertificatesResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "TotalCount" : 1,
  "NextToken" : "caeba0bbb2be03f84eb48b699f0a4883",
  "MaxResults" : 20,
  "Certificates" : [ {
    "CertificateId" : "6092**-cn-hangzhou",
    "IsDefault" : true,
    "Domain" : "example.com"
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10. ListSystemSecurityPolicies

调用ListSystemSecurityPolicies接口查询HTTPS监听支持的TLS系统安全策略列表。

使用说明

在创建和配置HTTPS监听时，支持使用TLS安全策略。本接口用于查询HTTPS监听支持的TLS系统安全策略。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListSystemSecurityPolicies	系统规定参数。取值：ListSystemSecurityPolicies。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为100，默认值为10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192	请求ID。
TotalCount	Integer	2	列表条目数。
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
SecurityPolicies	Array of SecurityPolicies		安全策略列表。
SecurityPolicyId	String	tls_cipher_policy_1_1	安全策略ID。
TlsVersions	Array of String	["TLSv1.0","TLSv1.2"]	支持的TLS协议版本，取值：TLSv1.0、TLSv1.1、TLSv1.2和TLSv1.3。

名称	类型	示例值	描述
Ciphers	Array of String	["ECDHE-ECDSA-AES128-SHA", "ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256"]	<p>支持的加密套件列表。具体依赖TLSVersions的取值。</p> <p>Cipher只要被任何一个传入的TLSVersions支持即可，例如选择了TLSv1.3，那么Cipher列表必须包含TLSv1.3支持的Cipher。</p> <ul style="list-style-type: none"> • TLSv1.0和TLSv1.1支持： <ul style="list-style-type: none"> ◦ ECDHE-ECDSA-AES128-SHA ◦ ECDHE-ECDSA-AES256-SHA ◦ ECDHE-RSA-AES128-SHA ◦ ECDHE-RSA-AES256-SHA ◦ AES128-SHA ◦ AES256-SHA ◦ DES-CBC3-SHA • TLSv1.2支持： <ul style="list-style-type: none"> ◦ ECDHE-ECDSA-AES128-SHA ◦ ECDHE-ECDSA-AES256-SHA ◦ ECDHE-RSA-AES128-SHA ◦ ECDHE-RSA-AES256-SHA ◦ AES128-SHA ◦ AES256-SHA ◦ DES-CBC3-SHA ◦ ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256 ◦ ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384 ◦ ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256 ◦ ECDHE-ECDSA-AES256-SHA384 ◦ ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256 ◦ ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384 ◦ ECDHE-RSA-AES128-SHA256 ◦ ECDHE-RSA-AES256-SHA384 ◦ AES128-GCM-SHA256 ◦ AES256-GCM-SHA384 ◦ AES128-SHA256 ◦ AES256-SHA256 • TLSv1.3支持： <ul style="list-style-type: none"> ◦ TLS_AES_128_GCM_SHA256 ◦ TLS_AES_256_GCM_SHA384 ◦ TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256 ◦ TLS_AES_128_CCM_SHA256 ◦ TLS_AES_128_CCM_8_SHA256

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSystemSecurityPolicies
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListSystemSecurityPoliciesResponse>
  <RequestId>A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192</RequestId>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <SecurityPolicies>
    <SecurityPolicyId>tls_cipher_policy_1_1</SecurityPolicyId>
    <TlsVersions>["TLSv1.0","TLSv1.2"]</TlsVersions>
    <Ciphers>["ECDHE-ECDSA-AES128-SHA","ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256"]</Ciphers>
  </SecurityPolicies>
</ListSystemSecurityPoliciesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A9B4E54C-9CCD-4002-91A9-D38C6C209192",
  "TotalCount" : 2,
  "PageSize" : 10,
  "PageNumber" : 1,
  "SecurityPolicies" : [ {
    "SecurityPolicyId" : "tls_cipher_policy_1_1",
    "TlsVersions" : [ ["TLSv1.0","TLSv1.2"] ],
    "Ciphers" : [ ["ECDHE-ECDSA-AES128-SHA","ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256"] ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9. 终端节点组

9.1. CreateEndpointGroup

调用CreateEndpointGroup创建终端节点组。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateEndpointGroup	系统规定参数。取值： CreateEndpointGroup 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
Name	String	否	group1	终端节点组的名称。 名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。
Description	String	否	EndpointGroup	终端节点组描述信息。
EndpointGroupRegion	String	是	cn-hangzhou	终端节点组所属的地域ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TrafficPercentage	Integer	否	20	监听实例有多个终端节点组时，配置到不同终端节点组的流量比例。 取值范围：1~100。
HealthCheckIntervalSeconds	Integer	否	3	健康检查的时间间隔，单位：秒。
HealthCheckPath	String	否	/healthcheck	健康检查路径。
HealthCheckPort	Integer	否	20	健康检查的端口。
HealthCheckProtocol	String	否	tcp	健康检查的协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> tcp：TCP协议。 http：HTTP协议。 https：HTTPS协议。
ThresholdCount	Integer	否	3	针对健康检查状态变化所需要的连续健康检查次数，即从成功到失败的连续健康检查失败次数或从失败到成功的连续健康检查成功次数。 取值范围：2~10。默认值：3。
EndpointRequestProtocol	String	否	HTTP	后端服务协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> HTTP（默认值） HTTPS <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 仅为HTTP或HTTPS协议的监听实例创建终端节点组时才支持配置该项。 对于HTTP协议的监听实例，后端服务协议支持且仅支持HTTP。 </div>
EndpointGroupType	String	否	default	终端节点组类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> default（默认值）：默认终端节点组。 virtual：虚拟终端节点组。 <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>说明 仅HTTP或HTTPS协议的监听实例才支持创建虚拟终端节点组。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
HealthCheckEnabled	Boolean	否	true	是否开启健康检查。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true（默认值）：开启健康检查。 • false：关闭健康检查。
EndpointConfigurations.N.Type	String	是	Ip	<p>终端节点类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domain：自定义域名。 • Ip：自定义IP。 • PublicIp：阿里云公网IP。 • ECS：阿里云ECS实例。 • SLB：阿里云SLB实例。 • ALB：阿里云ALB实例。 • OSS：阿里云OSS实例。 <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #d9e1f2;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 终端节点类型取值为ECS或SLB时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint的服务关联角色。 • 终端节点类型取值为ALB时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaAlb的服务关联角色。 • 终端节点类型取值为OSS时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaOss的服务关联角色。 <p>更多信息，请参见服务关联角色。</p> </div>
EndpointConfigurations.N.EnableClientIPPreservation	Boolean	否	false	是否使用TOA方式开启保持客户端源IP功能，取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：开启保持客户端源IP功能。 • false（默认值）：不开启保持客户端源IP功能。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointConfigurations.N.Weight	Integer	是	20	<p>终端节点的权重。</p> <p>取值范围：0~255。默认值：100。</p> <p>说明 如果某个终端节点的权重设置为0，全球加速将终止向该终端节点分发流量，请您谨慎操作。</p>
EndpointConfigurations.N.Endpoint	String	是	120.1.XX.XX	终端节点的IP或域名。
PortOverrides.N.ListenerPort	Integer	否	443	<p>配置端口映射时的监听端口。</p> <p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 仅为HTTP或HTTPS协议的监听实例创建终端节点组时才支持创建端口映射关系。 端口映射中的监听端口必须与当前监听实例的监听端口一致。
PortOverrides.N.EndpointPort	Integer	否	80	配置端口映射时的终端节点端口。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndpointGroupId	String	epg-bp1dmlhjz4kqaun***	终端节点组ID。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateEndpointGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&Name=group1
&Description=EndpointGroup
&EndpointGroupRegion=cn-hangzhou
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&TrafficPercentage=20
&HealthCheckIntervalSeconds=3
&HealthCheckPath=/healthcheck
&HealthCheckPort=20
&HealthCheckProtocol=tcp
&ThresholdCount=3
&EndpointConfigurations=[{"Type":"Ip","EnableClientIPPreservation":false,"Weight":20,"Endpoint":"120.1.XX.XX"}]
&EndpointRequestProtocol=HTTP
&EndpointGroupType=default
&PortOverrides={"ListenerPort":443,"EndpointPort":80}
&HealthCheckEnabled=true
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateEndpointGroupResponse>
  <EndpointGroupId>epg-bp1dmlhjz4kqaun****</EndpointGroupId>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</CreateEndpointGroupResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "EndpointGroupId" : "epg-bp1dmlhjz4kqaun****",
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.ListenerPort	The listening port %s does not exist.	监听端口 %s 不存在
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	NotExist.BusinessRegion	The business region does not exist.	业务region并不存在
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制
400	Exist.EndpointGroup	The endpoint group already exists.	终端节点组已经存在
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。
400	QuotaExceeded.PortOverride	The number of port override exceeds the limit.	端口转发数量超过限制

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. DescribeEndpointGroup

调用DescribeEndpointGroup查询指定终端节点组信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeEndpointGroup	系统规定参数。取值： DescribeEndpointGroup 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属地域ID，仅取值cn-hangzhou。
EndpointGroupId	String	是	epg-bp14sz7ftcwwjgrdm****	要查询的终端节点组的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
HealthCheckIntervalSeconds	Integer	3	健康检查的时间间隔，单位为秒。
TrafficPercentage	Integer	20	监听实例有多个终端节点组时的权重。
EndpointGroupId	String	epg-bp14sz7ftcwwjgrdm****	终端节点组ID。
Description	String	group1	终端节点组的描述信息。
EndpointGroupIpList	Array of String	101.XX.XX.22	终端节点组IP列表。
EndpointGroupUnconfirmedIpList	Array of String	101.XX.XX.22	全球加速实例升级后新增待确认的终端节点组IP列表。
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
HealthCheckPath	String	/healthcheck	健康检查路径。
ThresholdCount	Integer	3	健康检查判定终端节点为不健康的次数。
Name	String	group1	终端节点组的名称。
EndpointGroupRegion	String	cn-hangzhou	终端节点组所属的地域ID。
TotalCount	Integer	10	列表条目数。

名称	类型	示例值	描述
State	String	active	终端节点组的状态。 <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：正常。 creating：创建中。 configuring：配置中。
HealthCheckProtocol	String	tcp	健康检查的协议。 <ul style="list-style-type: none"> tcp：TCP协议。 http：HTTP协议。 https：HTTPS协议。
HealthCheckPort	Integer	20	健康检查的端口。
EndpointConfigurations	Array of EndpointConfigurations		终端节点配置信息。
Type	String	ip	终端节点类型。 <ul style="list-style-type: none"> Domain：自定义域名。 Ip：自定义IP。 PublicIp：阿里云公网IP。 ECS：阿里云ECS实例。 SLB：阿里云SLB实例。 ALB：阿里云ALB实例。 OSS：阿里云OSS实例。
EnableClientIPPreservation	Boolean	false	是否开启了保持客户端源IP功能。 <ul style="list-style-type: none"> true：开启了保持客户端源IP功能。 false：未开启保持客户端源IP功能。
Weight	Integer	20	终端节点的权重。
ProbeProtocol	String	tcp	时延探测协议。 <ul style="list-style-type: none"> tcp：TCP协议。 icmp：ICMP协议。
Endpoint	String	120.XX.XX.21	终端节点的IP或域名。
ProbePort	Integer	80	延时监控的探测端口。

名称	类型	示例值	描述
PortOverrides	Array of PortOverrides		端口映射关系。
ListenerPort	Integer	443	监听端口。
EndpointPort	Integer	80	终端节点端口。
EndpointRequestProtocol	String	HTTP	后端服务协议。 <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
EndpointGroupType	String	default	终端节点组类型。 <ul style="list-style-type: none"> • default：默认终端节点组。 • virtual：虚拟终端节点组。
ForwardingRuleIds	Array of String	frule-bp19a3t3yzr21q3****	终端节点组关联的转发策略ID。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
SlsRegion	String	cn-hangzhou	SLS地域。
SlsProjectName	String	pn-01	SLS项目名称。
SlsLogStoreName	String	lsn-01	SLS日志库名称。
AccessLogSwitch	String	on	日志绑定状态。 <ul style="list-style-type: none"> • on：已绑定 • off：未绑定 • binding：绑定中 • unbinding：解绑中
EnableAccessLog	Boolean	on	是否开启了访问日志。 <ul style="list-style-type: none"> • on：开启访问日志。 • off：关闭访问日志。

名称	类型	示例值	描述
HealthCheckEnabled	Boolean	true	是否开启了健康检查。 <ul style="list-style-type: none">true: 开启健康检查。false: 关闭健康检查。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeEndpointGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&EndpointGroupId=epg-bp14sz7ftcwwjgrdm****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeEndpointGroupResponse>
  <HealthCheckIntervalSeconds>3</HealthCheckIntervalSeconds>
  <TrafficPercentage>20</TrafficPercentage>
  <EndpointGroupId>epg-bp14sz7ftcwwjgrdm****</EndpointGroupId>
  <Description>group1</Description>
  <EndpointGroupIpList>101.XX.XX.22</EndpointGroupIpList>
  <EndpointGroupUnconfirmedIpList>101.XX.XX.22</EndpointGroupUnconfirmedIpList>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8 </RequestId>
  <HealthCheckPath>/healthcheck</HealthCheckPath>
  <ThresholdCount>3</ThresholdCount>
  <Name>group1</Name>
  <EndpointGroupRegion>cn-hangzhou</EndpointGroupRegion>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <State>active</State>
  <HealthCheckProtocol>tcp</HealthCheckProtocol>
  <HealthCheckPort>20</HealthCheckPort>
  <EndpointConfigurations>
    <Type>Ip</Type>
    <EnableClientIPPreservation>>false</EnableClientIPPreservation>
    <Weight>20</Weight>
    <ProbeProtocol>tcp</ProbeProtocol>
    <Endpoint>120.XX.XX.21</Endpoint>
    <ProbePort>80</ProbePort>
  </EndpointConfigurations>
  <PortOverrides>
    <ListenerPort>443</ListenerPort>
    <EndpointPort>80</EndpointPort>
  </PortOverrides>
  <EndpointRequestProtocol>HTTP</EndpointRequestProtocol>
  <EndpointGroupType>default</EndpointGroupType>
  <ForwardingRuleIds>frule-bp19a3t3yzt21q3****</ForwardingRuleIds>
  <AcceleratorId>ga-bp1lodcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
  <ListenerId>lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
  <SlsRegion>cn-hangzhou</SlsRegion>
  <SlsProjectName>pn-01</SlsProjectName>
  <SlsLogStoreName>lsn-01</SlsLogStoreName>
  <AccessLogSwitch>on</AccessLogSwitch>
  <EnableAccessLog>>false</EnableAccessLog>
  <HealthCheckEnabled>>false</HealthCheckEnabled>
</DescribeEndpointGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "HealthCheckIntervalSeconds" : 3,
  "TrafficPercentage" : 20,
  "EndpointGroupId" : "epg-bp14sz7ftcwwjgrdm****",
  "Description" : "group1",
  "EndpointGroupIpList" : [ "101.XX.XX.22" ],
  "EndpointGroupUnconfirmedIpList" : [ "101.XX.XX.22" ],
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8\t",
  "HealthCheckPath" : "/healthcheck",
  "ThresholdCount" : 3,
  "Name" : "group1",
  "EndpointGroupRegion" : "cn-hangzhou",
  "TotalCount" : 10,
  "State" : "active",
  "HealthCheckProtocol" : "tcp",
  "HealthCheckPort" : 20,
  "EndpointConfigurations" : [ {
    "Type" : "Ip",
    "EnableClientIPPreservation" : false,
    "Weight" : 20,
    "ProbeProtocol" : "tcp",
    "Endpoint" : "120.XX.XX.21",
    "ProbePort" : 80
  } ],
  "PortOverrides" : [ {
    "ListenerPort" : 443,
    "EndpointPort" : 80
  } ],
  "EndpointRequestProtocol" : "HTTP",
  "EndpointGroupType" : "default",
  "ForwardingRuleIds" : [ "frule-bp19a3t3yzzr21q3****" ],
  "AcceleratorId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****",
  "ListenerId" : "lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****",
  "SlsRegion" : "cn-hangzhou",
  "SlsProjectName" : "pn-01",
  "SlsLogStoreName" : "lsn-01",
  "AccessLogSwitch" : "on",
  "EnableAccessLog" : false,
  "HealthCheckEnabled" : false
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. ListEndpointGroups

调用ListEndpointGroups接口查询终端节点组列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListEndpointGroups	系统规定参数。取值： ListEndpointGroups 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值： 1 。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数。最大值： 50 ，默认值： 10 。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	否	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
EndpointGroupType	String	否	virtual	终端节点组类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> default：默认终端节点组。 virtual：虚拟终端节点组。 空值：表示查询所有默认终端节点组和虚拟终端节点组。
AccessLogSwitch	String	否	on	是否开启访问日志。取值： <ul style="list-style-type: none"> on：开启访问日志。 off（默认值）：关闭访问日志。
EndpointGroupId	String	否	epg-bp16jdc00bhe97sr5****	终端节点组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	10	列表条目数。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	分页查询时每页的行数。
RequestId	String	A052D49E-CCC2-41DB-816C-DC3381503194	请求ID。
PageNumber	Integer	1	列表的页码。
EndpointGroups	Array of EndpointGroups		终端节点组配置信息。
EndpointGroupId	String	epg-bp16jdc00bhe97sr5**	终端节点组ID。
EndpointGroupIpList	Array of String	47.1.XX.XX	终端节点组出公网IP列表。
EndpointGroupUnconfirmedIpList	Array of String	47.1.XX.XX	全球加速实例升级后新增待确认的终端节点组IP列表。
State	String	active	终端节点组的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：正常。 creating：创建中。 configuring：配置中。
HealthCheckPath	String	/healthcheck	健康检查路径。
EndpointGroupRegion	String	cn-hangzhou	终端节点组所属的地域ID。
HealthCheckIntervalSeconds	Integer	3	健康检查的时间间隔，单位：秒。
TrafficPercentage	Integer	20	监听有多个终端节点组时的权重。
HealthCheckProtocol	String	tcp	健康检查的协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> tcp：TCP协议。 http：HTTP协议。 https：HTTPS协议。
ThresholdCount	Integer	3	健康检查判定终端节点为不健康的次数。

名称	类型	示例值	描述
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
EndpointConfigurations	Array of EndpointConfigurations		终端节点配置信息。
Type	String	ip	终端节点类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Domain：自定义域名。 • Ip：自定义IP。 • PublicIp：阿里云公网IP。 • ECS：阿里云ECS实例。 • SLB：阿里云SLB实例。 • ALB：阿里云ALB实例。 • OSS：阿里云OSS实例。
EnableClientIPPreservation	Boolean	false	是否开启了保持客户端源IP功能。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：开启了保持客户端源IP功能。 • false：未开启保持客户端源IP功能。
Weight	Integer	20	终端节点的权重。
ProbeProtocol	String	tcp	延时监控的探测协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> • icmp：ICMP协议。 • tcp：TCP协议。
Endpoint	String	47.1.XX.XX	终端节点的IP或域名。
ProbePort	Integer	80	延时监控的探测端口。
EndpointId	String	ep-bp1d2utp8qqe2a44t****	终端节点ID。
PortOverrides	Array of PortOverrides		端口映射关系。
ListenerPort	Integer	443	监听端口。

名称	类型	示例值	描述
EndpointPort	Integer	80	终端节点端口。
ForwardingRuleIds	Array of String	frule-bp19a3t3yzr21q3****	终端节点组关联的转发策略ID。
EndpointGroupType	String	default	终端节点组类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> default：默认终端节点组。 virtual：虚拟终端节点组。
EndpointRequestProtocol	String	HTTP	后端服务协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> HTTP：HTTP协议。 HTTPS：HTTPS协议。
Description	String	group1	终端节点组的描述信息。
Name	String	group1	终端节点组的名称。
HealthCheckPort	Integer	10	健康检查的端口。
HealthCheckEnabled	Boolean	true	是否开启了健康检查。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：开启健康检查。 false：关闭健康检查。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListEndpointGroups
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&EndpointGroupType=virtual
&AccessLogSwitch=on
&EndpointGroupId=epg-bp16jdc00bhe97sr5****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListEndpointGroupsResponse>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>A052D49E-CCC2-41DB-816C-DC3381503194 </RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <EndpointGroups>
    <EndpointGroupId>epg-bp16jdc00bhe97sr5****</EndpointGroupId>
    <EndpointGroupIpList>47.1.XX.XX</EndpointGroupIpList>
    <EndpointGroupUnconfirmedIpList>47.1.XX.XX</EndpointGroupUnconfirmedIpList>
    <State>active</State>
    <HealthCheckPath>/healthcheck</HealthCheckPath>
    <EndpointGroupRegion>cn-hangzhou</EndpointGroupRegion>
    <HealthCheckIntervalSeconds>3</HealthCheckIntervalSeconds>
    <TrafficPercentage>20</TrafficPercentage>
    <HealthCheckProtocol>tcp</HealthCheckProtocol>
    <ThresholdCount>3</ThresholdCount>
    <ListenerId>lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
    <AcceleratorId>ga-bp1odcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
    <EndpointConfigurations>
      <Type>Ip</Type>
      <EnableClientIPPreservation>>false</EnableClientIPPreservation>
      <Weight>20</Weight>
      <ProbeProtocol>tcp</ProbeProtocol>
      <Endpoint>47.1.XX.XX</Endpoint>
      <ProbePort>80</ProbePort>
      <EndpointId>ep-bp1d2utp8qqe2a44t****</EndpointId>
    </EndpointConfigurations>
    <PortOverrides>
      <ListenerPort>443</ListenerPort>
      <EndpointPort>80</EndpointPort>
    </PortOverrides>
    <ForwardingRuleIds>frule-bp19a3t3yzzr21q3****</ForwardingRuleIds>
    <EndpointGroupType>default</EndpointGroupType>
    <EndpointRequestProtocol>HTTP</EndpointRequestProtocol>
    <Description>group1</Description>
    <Name>group1</Name>
    <HealthCheckPort>10</HealthCheckPort>
    <HealthCheckEnabled>>true</HealthCheckEnabled>
  </EndpointGroups>
</ListEndpointGroupsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 10,
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "A052D49E-CCC2-41DB-816C-DC3381503194\t",
  "PageNumber" : 1,
  "EndpointGroups" : [ {
    "EndpointGroupId" : "epg-bp16jdc00bhe97sr5****",
    "EndpointGroupIpList" : [ "47.1.XX.XX" ],
    "EndpointGroupUnconfirmedIpList" : [ "47.1.XX.XX" ],
    "State" : "active",
    "HealthCheckPath" : "/healthcheck",
    "EndpointGroupRegion" : "cn-hangzhou",
    "HealthCheckIntervalSeconds" : 3,
    "TrafficPercentage" : 20,
    "HealthCheckProtocol" : "tcp",
    "ThresholdCount" : 3,
    "ListenerId" : "lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****",
    "AcceleratorId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****",
    "EndpointConfigurations" : [ {
      "Type" : "Ip",
      "EnableClientIPPreservation" : false,
      "Weight" : 20,
      "ProbeProtocol" : "tcp",
      "Endpoint" : "47.1.XX.XX",
      "ProbePort" : 80,
      "EndpointId" : "ep-bp1d2utp8qqe2a44t****"
    } ],
    "PortOverrides" : [ {
      "ListenerPort" : 443,
      "EndpointPort" : 80
    } ],
    "ForwardingRuleIds" : [ "frule-bp19a3t3yzt21q3****" ],
    "EndpointGroupType" : "default",
    "EndpointRequestProtocol" : "HTTP",
    "Description" : "group1",
    "Name" : "group1",
    "HealthCheckPort" : 10,
    "HealthCheckEnabled" : true
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. UpdateEndpointGroup

调用UpdateEndpointGroup修改终端节点组配置信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateEndpointGroup	系统规定参数。取值： UpdateEndpointGroup 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1dmlhjz4kqaun****	终端节点组ID。
Name	String	否	group1	终端节点组的名称。 名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。
Description	String	否	EndpointGroup	终端节点组描述信息。
EndpointGroupRegion	String	是	cn-hangzhou	终端节点组所属的地域ID。
TrafficPercentage	Integer	否	20	监听有多个终端节点组时的权重。
HealthCheckIntervalSeconds	Integer	否	3	健康检查的时间间隔，单位为秒。
HealthCheckPath	String	否	/healthcheck	健康检查路径。
HealthCheckPort	Integer	否	20	健康检查的端口。
HealthCheckProtocol	String	否	tcp	健康检查的协议。 <ul style="list-style-type: none"> • tcp：TCP协议。 • http：HTTP协议。 • https：HTTPS协议。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ThresholdCount	Integer	否	3	健康检查判定终端节点为不健康的次数。
EndpointRequestProtocol	String	否	HTTP	后端服务协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS <div style="background-color: #e0f2f7; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅为HTTP或HTTPS协议的监听实例创建终端节点组时才支持配置该项。 • 对于HTTP协议的监听实例，后端服务协议支持且仅支持HTTP。 </div>
HealthCheckEnabled	Boolean	否	true	是否开启健康检查。 <ul style="list-style-type: none"> • true（默认值）：开启健康检查。 • false：关闭健康检查。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Endpoint Configurations.N.Type	String	是	Ip	<p>终端节点类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domain：自定义域名。 • Ip：自定义IP。 • PublicIp：阿里云公网IP。 • ECS：阿里云ECS实例。 • SLB：阿里云SLB实例。 • ALB：阿里云ALB实例。 • OSS：阿里云OSS实例。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 终端节点类型取值为ECS或SLB时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint的服务关联角色。 • 终端节点类型取值为ALB时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaAlb的服务关联角色。 • 终端节点类型取值为OSS时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaOss的服务关联角色。 <p>更多信息，请参见服务关联角色。</p> </div>
Endpoint Configurations.N.EnableClientIPPreservation	Boolean	否	false	<p>是否开启保持客户端源IP功能，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：开启保持客户端源IP功能。 • false（默认值）：不开启保持客户端源IP功能。
Endpoint Configurations.N.Weight	Integer	是	20	<p>终端节点的权重。</p> <p>取值范围：0~255。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 如果某个终端节点的权重设置为0，全球加速将终止向该终端节点分发流量，请您谨慎操作。</p> </div>
Endpoint Configurations.N.Endpoint	String	是	120.XX.XX.21	终端节点的IP或域名。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PortOverrides.N.ListenerPort	Integer	否	443	配置端口映射中的监听端口。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅为HTTP或HTTPS协议的监听实例创建终端节点组时才支持创建端口映射关系。 • 端口映射中的监听端口必须与当前监听实例的监听端口一致。 </div>
PortOverrides.N.EndpointPort	Integer	否	80	配置端口映射中的终端节点端口。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateEndpointGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&EndpointGroupId=epg-bp1dmlohjjz4kqaun****
&Name=group1
&Description=EndpointGroup
&EndpointGroupRegion=cn-hangzhou
&TrafficPercentage=20
&HealthCheckIntervalSeconds=3
&HealthCheckPath=/healthcheck
&HealthCheckPort=20
&HealthCheckProtocol=tcp
&ThresholdCount=3
&EndpointConfigurations=[{"Type":"Ip","EnableClientIPPreservation":false,"Weight":20,"Endpoint":
":120.XX.XX.21"}]
&EndpointRequestProtocol=HTTP
&PortOverrides=[{"ListenerPort":443,"EndpointPort":80}]
&HealthCheckEnabled=true
&公共请求参数
    
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateEndpointGroupResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8 </RequestId>
</UpdateEndpointGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8\t"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NoPermission.EnableHealthCheck	You do not have permission to enable health check.	没有开启健康检查的权限，请联系加白名单
400	NotExist.EndPointGroup	The endpoint group does not exist.	终端节点组不存在
400	StateError.EndPointGroup	The specified state of endpoint group is invalid.	终端节点组状态非法
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	QuotaExceeded.PortOverride	The number of port override exceeds the limit.	端口转发数量超过限制

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.5. UpdateEndpointGroupAttribute

调用UpdateEndpointGroupAttribute修改终端节点组的名称和描述。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateEndpointGroupAttribute	系统规定参数。取值：UpdateEndpointGroupAttribute。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅支持取值cn-hangzhou。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1ple63864a5hyj5****	终端节点组的ID。
Name	String	否	test	要修改的终端节点组的名称。 名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。
Description	String	否	testEndpointGroup	要修改的终端节点组的描述。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateEndpointGroupAttribute
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&EndpointGroupId=epg-bp1ple63864a5hyj5****
&Name=test
&Description=testEndpointGroup
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateEndpointGroupAttributeResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</UpdateEndpointGroupAttributeResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.EndPointGroup	The endpoint group does not exist.	终端节点组不存在
400	StateError.EndPointGroup	The specified state of endpoint group is invalid.	终端节点组状态非法

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.6. DeleteEndpointGroup

调用DeleteEndpointGroup删除终端节点组。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteEndpointGroup	系统规定参数。取值： DeleteEndpointGroup 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
AcceleratorId	String	否	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1dmlhjz4kqaun****	要删除的终端节点组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteEndpointGroup
&AcceleratorId=ga-bp1odcab8tmno0hdq****
&EndpointGroupId=epg-bp1dmlhjz4kqaun****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteEndpointGroupResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</DeleteEndpointGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.EndpointGroup	The endpoint group does not exist.	终端节点组不存在
400	StateError.EndpointGroup	The specified state of endpoint group is invalid.	终端节点组状态非法
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.7. AttachLogStoreToEndpointGroup

调用AttachLogStoreToEndpointGroup关联SLS日志库到终端节点组。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AttachLogStoreToEndpointGroup	系统规定参数。取值： AttachLogStoreToEndpointGroup 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SlsProjectName	String	是	pn-01	SLS项目名称。
SlsLogStoreName	String	是	lsn-01	SLS日志库名称。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
SlsRegionId	String	是	cn-hangzhou	SLS地域ID。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。
EndpointGroupIds.N	String	是	['epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]	终端节点组ID列表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=AttachLogStoreToEndpointGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&SlsProjectName=pn-01
&SlsLogStoreName=lsn-01
&AcceleratorId=ga-bp1odcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&SlsRegionId=cn-hangzhou
&EndpointGroupIds=["epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ..."]
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AttachLogStoreToEndpointGroupResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</AttachLogStoreToEndpointGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.8. DetachLogStoreFromEndpointGroup

调用DetachLogStoreFromEndpointGroup解除SLS日志库和终端节点组的关联关系。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DetachLogStoreFromEndpointGroup	系统规定参数。取值：DetachLogStoreFromEndpointGroup。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
ClientToken	String	否	02fb3da4****	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
EndpointGroupIds.N	String	是	['epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]	终端节点组ID列表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DetachLogStoreFromEndpointGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bp1odcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&EndpointGroupIds=["'epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]"]
&ClientToken=02fb3da4****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DetachLogStoreFromEndpointGroupResponse>
  <RequestId>64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF</RequestId>
</DetachLogStoreFromEndpointGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.9. CreateEndpointGroups

调用CreateEndpointGroups接口创建终端节点组列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateEndpointGroups	系统规定参数。取值： CreateEndpointGroups 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
DryRun	Boolean	否	true	<p>是否只预检此次请求，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会创建资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 当该监听协议为HTTP或HTTPS时，调用CreateEndpointGroups接口每次仅支持创建一个终端节点组。</p> </div>
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointGroupName	String	否	group1	终端节点组名称。 名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。 您最多可以输入10个终端节点组名称。
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointGroupDescription	String	否	group1	终端节点组的描述信息。 您最多可以输入10个终端节点组的描述信息。
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointGroupRegion	String	是	cn-hangzhou	终端节点组所属地域ID。 您最多可以输入10个终端节点组的地域ID。
EndpointGroupConfigurations.N.TrafficPercentage	Long	否	20	流量调配值，即监听有多个终端节点组时，配置到不同终端节点组的流量比例。 取值范围：1~100。 您最多可以输入10个终端节点组的流量调配值。
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckEnabled	Boolean	否	false	是否开启健康检查。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：开启健康检查。 • false（默认值）：关闭健康检查。 您最多可以开启10个终端节点组的健康检查。
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckIntervalSeconds	Long	否	3	健康检查的时间间隔，单位：秒。 您最多可以输入10个健康检查的时间间隔。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckPath	String	否	/healthcheck	健康检查路径。 您最多可以输入10个健康检查路径。
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckPort	Long	否	20	健康检查的端口。取值范围：1~65535。 您最多可以输入10个健康检查的端口。
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckProtocol	String	否	tcp	健康检查的协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> • tcp：TCP协议。 • http：HTTP协议。 • https：HTTPS协议。 您最多可以输入10个健康检查的协议。
EndpointGroupConfigurations.N.ThresholdCount	Long	否	3	针对健康检查状态变化所需要的连续健康检查次数，即从成功到失败的连续健康检查失败次数或从失败到成功的连续健康检查成功次数。 取值范围：2~10。默认值：3。 您最多可以输入10个健康检查状态变化所需要的连续健康检查次数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointConfigurations.N.Type	String	否	Ip	<p>终端节点类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domain：自定义域名。 • Ip：自定义IP。 • PublicIp：阿里云公网IP。 • ECS：阿里云ECS实例。 • SLB：阿里云SLB实例。 • ALB：阿里云ALB实例。 • OSS：阿里云OSS实例。 <p>在某个终端节点组中，您最多可以输入100个终端节点类型。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 终端节点类型取值为ECS或SLB时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint的服务关联角色。 • 终端节点类型取值为ALB时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaAlb的服务关联角色。 • 终端节点类型取值为OSS时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaOss的服务关联角色。 <p>更多信息，请参见服务关联角色。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointConfigurations.N.Weight	Long	否	20	<p>终端节点的权重。</p> <p>取值范围：0~255。默认值：100。</p> <p>在某个终端节点组中，您最多可以输入100个终端节点的权重。</p> <p> 说明 如果某个终端节点的权重设置为0，全球加速将终止向该终端节点分发流量，请您谨慎操作。</p>
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointConfigurations.N.Endpoint	String	否	47.0.XX.XX	<p>终端节点的IP或域名。</p> <p>在某个终端节点组中，您最多可以输入100个终端节点的IP或域名。</p>
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointRequestProtocol	String	否	HTTP	<p>后端服务协议。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP（默认值）：HTTP协议。 • HTTPS：HTTPS协议。 <p>您最多可以输入10个后端服务协议。</p> <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅为HTTP或HTTPS协议的监听创建终端节点组时才支持配置该项。 • 对于HTTP协议的监听，后端服务协议支持且仅支持HTTP。
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointGroupType	String	否	default	<p>终端节点组类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • default（默认值）：默认终端节点组。 • virtual：虚拟终端节点组。 <p>您最多可以输入10个终端节点组类型。</p> <p> 说明 仅HTTP或HTTPS协议的监听才支持创建虚拟终端节点组。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointGroupConfigurations.N.PortOverrides.N.ListenerPort	Long	否	443	<p>配置端口映射时的监听端口。</p> <p>您最多可以输入5个端口映射中的监听端口。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅为HTTP或HTTPS协议的监听创建终端节点组时才支持创建端口映射关系。 • 端口映射中的监听端口必须与当前监听的监听端口一致。 </div>
EndpointGroupConfigurations.N.PortOverrides.N.EndpointPort	Long	否	80	<p>配置端口映射时的终端节点端口。</p> <p>您最多可以输入5个端口映射中的终端节点端口。</p>
EndpointGroupConfigurations.N.EnableClientIPPreservationToa	Boolean	否	false	<p>是否使用TOA方式开启保持客户端源IP功能，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：开启保持客户端源IP功能。 • false（默认值）：不开启保持客户端源IP功能。 <p>您最多可以配置10个该功能项。</p>
EndpointGroupConfigurations.N.EnableClientIPPreservationProxyProtocol	Boolean	否	false	<p>是否使用ProxyProtocol方式保留客户端源IP。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：使用ProxyProtocol方式保留客户端源IP。 • false（默认值）：不使用ProxyProtocol方式保留客户端源IP。 <p>您最多可以配置10个该功能项。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
EndpointGroupIds	Array of String	['epg-bp1dmlhjz4kqaun***', 'epg-bp1v1u72cx35ogofe***', ...]	终端节点组ID列表。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateEndpointGroups
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF
&DryRun=true
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&EndpointGroupConfigurations=[{"EndpointGroupName":"group1","EndpointGroupDescription":"group1",
"EndpointGroupRegion":"cn-hangzhou","TrafficPercentage":20,"HealthCheckEnabled":false,"HealthCheckIntervalSeconds":3,"HealthCheckPath":"/healthcheck","HealthCheckPort":20,"HealthCheckProtocol":"tcp","ThresholdCount":3,"EndpointConfigurations":[{"Type":"Ip","Weight":20,"Endpoint":"120.XX.XX.21"}],"EndpointRequestProtocol":"HTTP","EndpointGroupType":"default","PortOverrides":[{"ListenerPort":443,"EndpointPort":80}],"EnableClientIPPreservationToa":false,"EnableClientIPPreservationProxyProtocol":false}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateEndpointGroupsResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <EndpointGroupIds>['epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]</EndpointGroupIds>
</CreateEndpointGroupsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "EndpointGroupIds" : [ "['epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]" ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Domain.NotFit	The domain is not fit the rule	域名未备案
400	EndpointGroupExclusive.Listener	All endpoint group must under the same listener.	所有终端节点组必须在同一个监听下。
400	RegionConflict.EndpointGroup	Endpoint group under the same listener must have different region.	相同监听下的终端节点组必须配置不同的区域。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	QuotaExceeded.EndpointGroup	The number of endpoint group exceeds the limit.	终端节点组数量超过限制额度。
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。
400	NotExist.BusinessRegion	The business region does not exist.	业务region并不存在
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。
400	QuotaExceeded.PortOverride	The number of port override exceeds the limit.	端口转发数量超过限制

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.10. UpdateEndpointGroups

调用UpdateEndpointGroups批量修改某个监听下的终端节点组。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateEndpointGroups	系统规定参数。取值： UpdateEndpointGroups 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
DryRun	Boolean	否	true	是否只预检此次请求，取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会批量修改某个监听下的终端节点组。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听实例ID。
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointGroupName	String	否	group1	终端节点组名称。
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointGroupDescription	String	否	group1	终端节点组的描述信息。
EndpointGroupConfigurations.N.TrafficPercentage	Long	否	20	监听实例有多个终端节点组时，配置到不同终端节点组的流量比例。 取值范围： 1~100 。
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckEnabled	Boolean	否	true	是否开启健康检查。 <ul style="list-style-type: none"> true：开启健康检查。 false（默认值）：关闭健康检查。
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckIntervalSeconds	Long	否	3	健康检查的时间间隔。单位：秒。取值范围： 1-50 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckPath	String	否	/healthcheck	健康检查路径。
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckPort	Long	否	20	健康检查的端口。 取值范围：1~65535。
EndpointGroupConfigurations.N.HealthCheckProtocol	String	否	tcp	健康检查的协议。 <ul style="list-style-type: none">• tcp：TCP协议。• http：HTTP协议。• https：HTTPS协议。
EndpointGroupConfigurations.N.ThresholdCount	Long	否	3	针对健康检查状态变化所需要的连续健康检查次数，即从成功到失败的连续健康检查失败次数或从失败到成功的连续健康检查成功次数。 取值范围：2~10。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointConfigurations.N.Type	String	否	Ip	<p>终端节点类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domain：自定义域名。 • Ip：自定义IP。 • PublicIp：阿里云公网IP。 • ECS：阿里云ECS实例。 • SLB：阿里云SLB实例。 • ALB：阿里云ALB实例。 • OSS：阿里云OSS实例。 <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #d9e1f2;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 终端节点类型取值为ECS或SLB时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGAVpcEndpoint的服务关联角色。 • 终端节点类型取值为ALB时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaAlb的服务关联角色。 • 终端节点类型取值为OSS时，如果服务关联角色不存在，系统会自动创建一个名称为AliyunServiceRoleForGaOss的服务关联角色。 <p>更多信息，请参见服务关联角色。</p> </div>
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointConfigurations.N.Weight	Long	否	20	<p>终端节点的权重。</p> <p>取值范围：0~255。</p>
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointConfigurations.N.Endpoint	String	否	47.0.XX.XX	终端节点的IP或域名。
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointRequestProtocol	String	否	HTTP	<p>后端服务协议。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP：HTTP协议。 • HTTPS：HTTPS协议。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointGroupConfigurations.N.PortOverrides.N.ListenerPort	Long	否	443	监听端口。 取值范围：1~65499。
EndpointGroupConfigurations.N.PortOverrides.N.EndpointPort	Long	否	80	终端节点端口。 取值范围：1~65499。
EndpointGroupConfigurations.N.EnableClientIPPreservationTtoa	Boolean	否	false	是否使用TOA方式保留客户端源IP。取值： • true：是。 • false：否。
EndpointGroupConfigurations.N.EnableClientIPPreservationProxyProtocol	Boolean	否	false	是否使用ProxyProtocol方式保留客户端源IP。取值： • true：是。 • false：否。
EndpointGroupConfigurations.N.EndpointGroupId	String	是	ep-bp1d2utp8qqe2a44t****	终端节点ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
EndpointGroupIds	Array of String	['epg-bp1dmlhjz4kqaun****', 'epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]	终端节点组ID列表。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateEndpointGroups
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&DryRun=true
&EndpointGroupConfigurations=[{"EndpointGroupName":"group1","EndpointGroupDescription":"group1",
"TrafficPercentage":20,"HealthCheckEnabled":true,"HealthCheckIntervalSeconds":3,"HealthCheckPath":"/healthcheck",
"HealthCheckPort":20,"HealthCheckProtocol":"tcp","ThresholdCount":3,"EndpointConfigurations":[{"Type":"Ip",
"Weight":20,"Endpoint":"47.0.XX.XX"}],"EndpointRequestProtocol":"HTTP","PortOverrides":[{"ListenerPort":443,
"EndpointPort":80}],"EnableClientIPPreservationToa":false,"EnableClientIPPreservationProxyProtocol":false,
"EndpointGroupId":"ep-bp1d2utp8qqe2a44t****"}]
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateEndpointGroupsResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
  <EndpointGroupIds>['epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]</EndpointGroupIds>
</UpdateEndpointGroupsResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8",
  "EndpointGroupIds" : [ "'epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ..." ]
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.EndPointGroup	The endpoint group does not exist.	终端节点组不存在
400	StateError.EndPointGroup	The specified state of endpoint group is invalid.	终端节点组状态非法
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。
400	QuotaExceeded.PortOverride	The number of port override exceeds the limit.	端口转发数量超过限制

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.11. ConfigEndpointProbe

调用ConfigEndpointProbe配置终端节点时延探测。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ConfigEndpointProbe	系统规定参数。取值： ConfigEndpointProbe 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1dmlhjz4kqaun****	终端节点组ID。
EndpointType	String	是	ip	终端节点类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Ip：云下自定义IP。 • Domain：云下自定义域名。 • EIP：云上EIP。 • PublicIp：云上公网IP。 • ECS：云上ECS。 • SLB：云上SLB。
Endpoint	String	是	127.XX.XX.21	终端节点。
ProbeProtocol	String	否	tcp	时延探测协议。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • tcp：TCP协议。 • icmp：ICMP协议。
ProbePort	String	否	80	时延探测端口。取值范围：0~65535。
Enable	String	是	true	是否开启时延探测。取值： true 或 false （默认值）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=ConfigEndpointProbe
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&EndpointGroupId=epg-bp1dmlhjz4kqaun****
&EndpointType=Ip
&Endpoint=127.XX.XX.21
&ProbeProtocol=tcp
&ProbePort=80
&Enable=true
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ConfigEndpointProbeResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</ConfigEndpointProbeResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.12. DeleteEndpointGroups

调用DeleteEndpointGroups删除终端节点组列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteEndpointGroups	系统规定参数。取值： DeleteEndpointGroups 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF	保证请求幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DryRun	Boolean	否	true	是否只预检此次请求，取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会创建资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
EndpointGroupIds.N	String	是	['epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]	终端节点组ID列表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteEndpointGroups
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=1F4B6A4A-C89E-489E-BAF1-52777EE148EF
&DryRun=true
&EndpointGroupIds=["'epg-bp1dmlhjz4kqaun****','epg-bp1v1u72cx35ogofe****', ...]"]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteEndpointGroupsResponse>
  <RequestId>6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8</RequestId>
</DeleteEndpointGroupsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10. 区域与地域

10.1. ListAccelerateAreas

调用ListAccelerateAreas查询可用的加速区域和地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListAccelerateAreas	系统规定参数，取值：ListAccelerateAreas。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域，仅取值cn-hangzhou。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
Areas	Array		区域信息。
AreaId	String	cn-huabei	区域ID。
LocalName	String	华北	区域名称。
RegionList	Array		地域列表信息。
RegionId	String	cn-qingdao	地域ID。
LocalName	String	青岛	地域名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAccelerateAreas
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ListAccelerateAreasResponse>
  <Areas>
    <AreaId>North-America</AreaId>
    <LocalName>北美</LocalName>
    <RegionList>
      <RegionId>us-west-1</RegionId>
      <LocalName>美国（硅谷）</LocalName>
    </RegionList>
    <RegionList>
      <RegionId>us-east-1</RegionId>
      <LocalName>美国（弗吉尼亚）</LocalName>
    </RegionList>
  </Areas>
  <Areas>
    <AreaId>China</AreaId>
    <LocalName>中国</LocalName>
    <RegionList>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <LocalName>杭州</LocalName>
    </RegionList>
    <RegionList>
      <RegionId>cn-beijing</RegionId>
      <LocalName>北京</LocalName>
    </RegionList>
  </Areas>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</ListAccelerateAreasResponse>
```

JSON 格式

```

{
  "Areas": [
    {
      "AreaId": "North-America",
      "LocalName": "北美",
      "RegionList": [
        {
          "RegionId": "us-west-1",
          "LocalName": "美国（硅谷）"
        },
        {
          "RegionId": "us-east-1",
          "LocalName": "美国（弗吉尼亚）"
        }
      ]
    },
    {
      "AreaId": "China",
      "LocalName": "中国",
      "RegionList": [
        {
          "RegionId": "cn-hangzhou",
          "LocalName": "杭州"
        },
        {
          "RegionId": "cn-beijing",
          "LocalName": "北京"
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. ListBusiRegions

调用ListBusiRegions查询全球加速服务支持的加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListBusiRegions	系统规定参数。取值：ListBusiRegions。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6FEA0CF3-D3B9-43E5-A304-D217037876A8	请求ID。
Regions	Array of Regions		地域信息。
LocalName	String	杭州	地域名称。
RegionId	String	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID。仅返回 cn-hangzhou 。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListBusiRegions
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>1A2262A0-B50A-4C27-8543-E91D9447F967</RequestId>
<Regions>
  <RegionId>cn-qingdao</RegionId>
  <LocalName>青岛</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>us-west-1</RegionId>
  <LocalName>美国 (硅谷) </LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>cn-beijing</RegionId>
  <LocalName>北京</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <LocalName>杭州</LocalName>
</Regions>
```

```
<Regions>
  <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
  <LocalName>上海</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>cn-chengdu</RegionId>
  <LocalName>成都</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>cn-shenzhen</RegionId>
  <LocalName>深圳</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>cn-hongkong</RegionId>
  <LocalName>中国香港</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-northeast-1</RegionId>
  <LocalName>日本</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-south-1</RegionId>
  <LocalName>印度</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-southeast-1</RegionId>
  <LocalName>新加坡</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-southeast-2</RegionId>
  <LocalName>悉尼</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-southeast-3</RegionId>
  <LocalName>马来西亚</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-southeast-5</RegionId>
  <LocalName>印度尼西亚</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>us-east-1</RegionId>
  <LocalName>美国（弗吉尼亚）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>eu-central-1</RegionId>
  <LocalName>德国</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>eu-west-1</RegionId>
  <LocalName>英国</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-northeast-2-pop</RegionId>
  <LocalName>韩国</LocalName>
```

```
</Regions>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1A2262A0-B50A-4C27-8543-E91D9447F967",
  "Regions" : [ {
    "RegionId" : "cn-qingdao",
    "LocalName" : "青岛"
  }, {
    "RegionId" : "us-west-1",
    "LocalName" : "美国（硅谷）"
  }, {
    "RegionId" : "cn-beijing",
    "LocalName" : "北京"
  }, {
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "LocalName" : "杭州"
  }, {
    "RegionId" : "cn-shanghai",
    "LocalName" : "上海"
  }, {
    "RegionId" : "cn-chengdu",
    "LocalName" : "成都"
  }, {
    "RegionId" : "cn-shenzhen",
    "LocalName" : "深圳"
  }, {
    "RegionId" : "cn-hongkong",
    "LocalName" : "中国香港"
  }, {
    "RegionId" : "ap-northeast-1",
    "LocalName" : "日本"
  }, {
    "RegionId" : "ap-south-1",
    "LocalName" : "印度"
  }, {
    "RegionId" : "ap-southeast-1",
    "LocalName" : "新加坡"
  }, {
    "RegionId" : "ap-southeast-2",
    "LocalName" : "悉尼"
  }, {
    "RegionId" : "ap-southeast-3",
    "LocalName" : "马来西亚"
  }, {
    "RegionId" : "ap-southeast-5",
    "LocalName" : "印度尼西亚"
  }, {
    "RegionId" : "us-east-1",
    "LocalName" : "美国（弗吉尼亚）"
  }, {
    "RegionId" : "eu-central-1",
    "LocalName" : "德国"
```

```

    "LocalName" : "德国"
  }, {
    "RegionId" : "eu-west-1",
    "LocalName" : "英国"
  }, {
    "RegionId" : "ap-northeast-2-pop",
    "LocalName" : "韩国"
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3. DescribeRegions

调用DescribeRegions查询实例部署的地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRegions	系统规定参数，取值： DescribeRegions 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	要查询的地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	611CB80C-B6A9-43DB-9E38-0B0AC3D9B58F	请求ID。
Regions	Array		可用地域的集合。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
LocalName	String	杭州	地域名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeRegions
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeRegionsResponse>
  <Regions>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <LocalName>杭州</LocalName>
  </Regions>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DescribeRegionsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Regions": [
    {
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "LocalName": "杭州"
    }
  ],
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4. ListAvailableBusiRegions

调用ListAvailableBusiRegions接口查询指定的全球加速实例可用的加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListAvailableBusiRegions	系统规定参数。取值：ListAvailableBusiRegions。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID。取值：cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	DE77A7F3-3B74-41C0-A5BC-CAFD188C28B6	请求ID。
Regions	Array of Regions		地域信息。
LocalName	String	青岛	地域名称。
RegionId	String	cn-qingdao	地域ID。
Pop	Boolean	false	是否为阿里云POP点。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：是阿里云POP点。 false：不是阿里云POP点。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAvailableBusiRegions
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bp1odcab8tmno0hdq****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAvailableBusiRegionsResponse>
  <RequestId>8BE7678A-EEFC-5A7C-9028-B5D6C5A33CA9</RequestId>
  <Regions>
    <Pop>>false</Pop>
    <RegionId>cn-qingdao</RegionId>
    <LocalName>青岛</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <Pop>>false</Pop>
    <RegionId>cn-beijing</RegionId>
    <LocalName>北京</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <Pop>>false</Pop>
    <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
    <LocalName>上海</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <Pop>>false</Pop>
    <RegionId>cn-chengdu</RegionId>
    <LocalName>成都</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <Pop>>false</Pop>
    <RegionId>cn-shenzhen</RegionId>
    <LocalName>深圳</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <Pop>>false</Pop>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <LocalName>杭州</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <Pop>>false</Pop>
    <RegionId>cn-guangzhou</RegionId>
    <LocalName>广州</LocalName>
  </Regions>
</ListAvailableBusiRegionsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "8BE7678A-EEFC-5A7C-9028-B5D6C5A33CA9",
  "Regions" : [ {
    "Pop" : false,
    "RegionId" : "cn-qingdao",
    "LocalName" : "青岛"
  }, {
    "Pop" : false,
    "RegionId" : "cn-beijing",
    "LocalName" : "北京"
  }, {
    "Pop" : false,
    "RegionId" : "cn-shanghai",
    "LocalName" : "上海"
  }, {
    "Pop" : false,
    "RegionId" : "cn-chengdu",
    "LocalName" : "成都"
  }, {
    "Pop" : false,
    "RegionId" : "cn-shenzhen",
    "LocalName" : "深圳"
  }, {
    "Pop" : false,
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "LocalName" : "杭州"
  }, {
    "Pop" : false,
    "RegionId" : "cn-guangzhou",
    "LocalName" : "广州"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.转发策略

11.1. CreateForwardingRules

调用CreateForwardingRules接口创建转发策略。

使用说明

全球加速HTTP或HTTPS协议的监听支持配置基于域名和路径等类型的转发策略。HTTP或HTTPS协议的监听接收到访问请求后，访问请求首先会匹配转发策略中的配置的转发条件，再根据转发条件执行对应的转发动作。例如转发策略中配置了基于域名为 `www.example.com` 的转发条件及转发至 `epg-bp1enpdcqrqh178g6r****` 的转发动作，那么当有访问 `www.example.com` 的请求时，将匹配到该转发策略，访问请求将最终被转发至终端节点组 `epg-bp1enpdcqrqh178g6r****`。在您调用本接口创建转发策略前，建议您先了解转发策略的转发规则。更多信息，请参见[转发策略](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateForwardingRules	要执行的操作，取值： <code>CreateForwardingRules</code> 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： <code>cn-hangzhou</code> 。
ClientToken	String	否	02fb3da4****	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjjh0udz4q**	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1s0vzbi5bxx5***	监听实例ID。
ForwardingRules	Array	是		转发策略配置信息列表。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Priority	Integer	否	1000	转发策略优先级。取值范围：1~10000。值越小表示优先级越高。
RuleConditions	Array	是		转发条件列表。
RuleConditionType	String	否	Host	<p>转发条件类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Host：域名。 • Path：路径。 • RequestHeader：HTTP标头。 • Query：查询字符串。 • Method：HTTP请求方法。 • Cookie：Cookie。 • SourceIP：源IP。
				<p>转发条件类型对应的值。</p> <p>根据RuleConditionType传入不同的JSON字符串值。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 当RuleConditionType取值为Host时，该参数为域名条件配置信息。一个转发策略内只允许创建一个域名类型转发规则，该转发规则内支持配置多个域名，多个域名间为“或”关系。域名长度为3~128个字符，允许包含字母、数字、短划线(-)和半角句号(.)，支持使用星号(*)和半角问号(?)作为通配符。取值样例为 ["www.example.com", "www.aliyun.com"]。 • 当RuleConditionType取值为Path时，该参数为路径条件配置信息。一个转发策略内允许创建多个路径类型转发规则，多个路径类型转发规则间为“或”关系，一个转发路径类型规则内支持配置多个路径，多个路径间为“或”关系。路径长度为1~128个字符，必须以正斜线(/)开头，只允许包含字母、数字、美元符号(\$)、短划线(-)、下划线(_)、半角句号(.)、加号(+)、正斜线(/)、and(&)、波浪线(~)、at(@)、半角冒号(:)、撇号(')，支持使用星号(*)和半角问号(?)作为通配符。取值样例为 ["/a", "/b/"]。 • 当RuleConditionType取值为RequestHeader时，该参数为HTTP标头字段条件配置信息，由键(Key)和值(Value)组成。同一个转发规则条件内标头字段值不能重复。取值样例为 [{"

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleConditionValue	String	否	["www.example.com", "www.aliyun.com"]	<p><code>"header1":["value1","value2"]}]</code></p> <ul style="list-style-type: none"> Key: HTTP标头的键值长度为1~40个字符, 支持字母、数字、短划线 (-) 和下划线 (_)。 Value: HTTP标头的值长度为1~128个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 & & ch < 127</code> 范围内可打印字符, 开头和结尾不能为空格。 <ul style="list-style-type: none"> 当RuleConditionType取值为Query时, 该参数为查询字符串条件配置信息, 由键 (Key) 和值 (Value) 组成。取值样例为 <code>[{"query1":["value1"]}, {"query2":["value2"]}]</code>。 Key: HTTP标头的键值长度为1~100个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 & & ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和 <code>[] { }</code>。 <code><>\;/?:@&=+,\$% "^~</code>。 Value: HTTP标头的值长度为1~128个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 & & ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和 <code>[] { }</code>。 <code><>\;/?:@&=+,\$% "^~</code>。 当RuleConditionType取值为Method时, 该参数为请求方法配置信息。取值范围为HEAD、GET、POST、OPTIONS、PUT、PATCH、DELETE。取值样例为 <code>["GET", "OPTIONS", "POST"]</code>。 当RuleConditionType取值为Cookie时, 该参数为Cookie配置信息, 由键 (Key) 和值 (Value) 组成。取值样例为 <code>[{"cookie1":["value1"]}, {"cookie2":["value2"]}]</code>。 Key: Cookie的键值长度为1~100个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和 <code># [] { } \ < > &</code>。 Value: Cookie的值长度为1~128个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和 <code># [] { } \ < > &</code>。 当RuleConditionType取值为SourceIP时, 该参数为源IP配置信息, 支持IP地址, 例如1.1.XX.XX/32, 或

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				IP地址段，例如2.2.XX.XX/24。一个转发规则只允许创建一个源IP规则，该转发规则内支持配置多个源IP，多个IP之间为“或”关系。取值样例为 ["1.1.XX.XX/32", "2.2.XX.XX/24"]。
PathConfig	Object	否		<p>路径配置信息。</p> <p> 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用RuleConditionType和RuleConditionValue配置转发条件。</p>
Values	Array of String	否	/test	<p>路径。</p> <p>路径长度为1~128个字符，必须以正斜线 (/) 开头，只允许包含字母、数字、美元符号 (\$)、短划线 (-)、下划线 (_)、半角句号 (.)、加号 (+)、正斜线 (/)、and (&)、波浪线 (~)、at (@)、半角冒号 (:)、半角单引号 (')，支持使用星号 (*) 和半角问号 (?) 作为通配符。</p> <p> 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用RuleConditionType和RuleConditionValue配置转发条件。</p>
HostConfig	Object	否		<p>域名配置信息。</p> <p> 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用RuleConditionType和RuleConditionValue配置转发条件。</p>
Values	Array of String	否	example.com	<p>域名。</p> <p>域名长度为3~128个字符，允许包含字母、数字、短划线 (-) 和半角句号 (.)，支持使用星号 (*) 和半角问号 (?) 作为通配符。</p> <p> 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用RuleConditionType和RuleConditionValue配置转发条件。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleActions	Array	是		转发动作。
Order	Integer	是	20	转发优先级。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e0f0ff;"> ? 说明 当前无实际意义，无需配置。 </div>
RuleActionType	String	是	ForwardGroup	转发动作类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • ForwardGroup：转发。 • Redirect：重定向。 • FixResponse：返回固定响应。 • Rewrite：重写。 • AddHeader：写入头字段。 • RemoveHeader：删除头字段。
				转发动作类型对应的值。 根据RuleActionType传入不同的JSON字符串值。 一个转发规则最多只能有一条ForwardGroup、Redirect、FixResponse类型的转发动作。Rewrite、AddHeader、RemoveHeader类型的转发动作顺序必须在ForwardGroup类型的转发动作之前。 <ul style="list-style-type: none"> • 当RuleActionType取值为ForwardGroup时，该参数为虚拟终端节点组信息。仅支持转发至一个虚拟终端节点组。取值样例为 <code>{"type": "endpointgroup", "value": "epg-bplenpdcrqhl78g6r***"}</code>，其中： <ul style="list-style-type: none"> ◦ <code>type</code>：取值为 <code>endpointgroup</code>。 ◦ <code>value</code>：目标虚拟终端节点组ID。 • 当RuleActionType取值为Redirect时，该参数为重定向配置信息。Redirect类型的转发动作中 <code>protocol</code>、<code>domain</code>、<code>port</code>、<code>path</code>、<code>query</code> 不能全部为空或者默认值。取值样例为 <code>{"protocol": "HTTP", "domain": "www.example.com", "port": "80", "path": "/a", "query": "value1", "code": "301"}</code>，其中：

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleActionValue	String	否	<pre> [{"type":"endpoint group", "value":"epg- bp1enpdcrqhl78g 6r****"}] </pre>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ <code>protocol</code> : 要跳转的协议。取值范围为 <code>\${protocol}</code> (默认值)、<code>HTTP</code>、<code>HTTPS</code>。 ◦ <code>domain</code> : 要跳转的域名。默认值为 <code>\${host}</code> (默认值), 您还可以输入其他域名信息, 域名长度为3~128个字符, 只允许包含小写字母、数字和特殊字符 <code>.-?=@~_+/*!\$& ()[]</code>。 ◦ <code>port</code> : 要跳转的端口。默认值为 <code>\${port}</code>, 您还可以输入端口号, 端口取值范围为1~63335。 ◦ <code>path</code> : 要跳转的路径。默认值为 <code>\${path}</code>, 路径长度限制为1~128个字符。正则表达式类型的路径, 必须以波浪线 (~) 开头, 支持的大小写字母、数字和特殊字符 <code>._-/_=?^*\${}() []+ </code>; 非正则表达式类型的路径, 必须以正斜线 (/) 开头, 支持大小写字母、数字和特殊字符 <code>._-/_=?:</code>。 ◦ <code>query</code> : 要跳转的查询字符串。默认值为 <code>\${query}</code>, 您还可以输入其他查询字符串信息, 查询字符串长度为1~128个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和特殊字符 <code>[]{}<># &</code>。 ◦ <code>code</code> : 跳转方式。支持 <code>301</code>、<code>302</code>、<code>303</code>、<code>307</code> 或 <code>308</code>。 <ul style="list-style-type: none"> • 当RuleActionType取值为FixResponse时, 该参数为返回固定响应配置信息。取值样例为 <code>{"code": "200", "type": "text/plain", "content": "dssacav" }</code>, 其中: <ul style="list-style-type: none"> ◦ <code>code</code> : 响应状态码。仅支持 <code>2xx</code>、<code>4xx</code>、<code>5xx</code> 数字型字符串, <code>x</code> 为任意数字。 ◦ <code>type</code> : 响应正文类型。仅支持 <code>text/plain</code>, <code>text/css</code>, <code>text/html</code>, <code>application/javascript</code>, <code>application/json</code>。 ◦ <code>content</code> : 响应正文。响应正文长度不能超过1000个字符, 不支持中文字符。 • 当RuleActionType取值为AddHeader时, 该参数为插入HTTP标头字段配置信息。转发规则中存

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				<p>在AddHeader类型的转发动作，必须同时配置一条ForwardGroup类型的转发动作。取值样例为 <code>[{"name":"header1","type":"userdefined","value":"value"}]</code>，其中：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <code>name</code>：HTTP标头字段名称。名称长度为1~40字符，支持大小写字母、数字、短划线(-)和下划线(_)。AddHeader中的HTTP标头字段名称不能重复，也不能和RemoveHeader中的HTTP标头字段名称重复。 ○ <code>type</code>：HTTP标头字段内容类型。取值范围为 <code>user-defined</code>（用户指定）、<code>ref</code>（引用）、<code>system-defined</code>（系统定义）。 ○ <code>value</code>：HTTP标头字段内容，内容不能为空。<code>type</code>为 <code>user-defined</code>（用户指定）时，长度为1~128个字符，支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内的可打印字符，支持大小写字母、数字、短划线(-)和下划线(_)，开头和结尾不能为空格；<code>type</code>为 <code>ref</code>（引用）时，长度为1~128个字符，支持大小写字母、数字、短划线(-)和下划线(_)，开头和结尾不能为空格；<code>type</code>为 <code>system-defined</code>（系统定义）时，仅支持取值为 <code>ClientSrcIp</code>。 <ul style="list-style-type: none"> ● 当RuleActionType取值为RemoveHeader时，该参数为删除HTTP标头字段信息。转发规则中存在RemoveHeader类型的转发动作，必须同时配置一条ForwardGroup类型的转发动作。长度为1~40字符，支持大小写字母、数字、短划线(-)和下划线(_)。取值样例为 <code>["header1"]</code>。 ● 当RuleActionType取值为Rewrite时，该参数为重写配置信息。转发规则中存在Rewrite类型的转发动作，必须同时配置一条ForwardGroup类型的转发动作。取值样例为 <code>{"domain":"value1","path":"value2","query":"value3"}</code>，其中： <ul style="list-style-type: none"> ○ <code>domain</code>：要跳转的域名。默认值为 <code>\${host}</code>，您还可以输入其他域名信息，域名长度为3~128个字符，只允许包含小写字母、数字和特殊字符 <code>.-?=@~_+/\^*!\$& () []</code>。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				<ul style="list-style-type: none"> path：要跳转的路径。默认值为 <code>\${path}</code>，路径长度限制为1~128个字符。正则表达式类型的路径，必须以波浪线（~）开头，支持的大小写字母、数字和特殊字符 <code>._-/_=?~^*\$:() []+ </code>；非正则表达式类型的路径，必须以正斜线（/）开头，支持大小写字母、数字和特殊字符 <code>._-/_=?:</code>。 query：要跳转的查询字符串。默认值为 <code>\${query}</code>，您还可以输入其他查询字符串信息，查询字符串长度为1~128个字符，支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内可打印字符，如果是字母必须为小写字母，不支持空格和特殊字符 <code>[]{}<># &</code>。
ForwardGroupConfig	Object	否		转发配置。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用 <code>RuleActionType</code>和<code>RuleActionValue</code>配置转发动作。</p> </div>
ServerGroupTuples	Array	是		终端节点组配置。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用 <code>RuleActionType</code>和<code>RuleActionValue</code>配置转发动作。</p> </div>
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1ieei9664r5nv**	终端节点组ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用 <code>RuleActionType</code>和<code>RuleActionValue</code>配置转发动作。</p> </div>
ForwardingRuleName	String	否	test	转发策略名称。 名称长度为2~128个英文或中文字符，必须以大小写字母或中文开头，可包含数字、半角句号（.）、下划线（_）和短划线（-）。
RuleDirection	String	否	request	规则生效方向。无需配置。 目前默认为 <code>request</code> ，表示请求方向生效。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。
ForwardingRules	Array of ForwardingRules		转发策略信息。
ForwardingRuleId	String	frule-bp1dii16gu9qdvb34***	转发策略ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateForwardingRules
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=02fb3da4****
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4q****
&ListenerId=lsr-bp1s0vzbi5bxlx5****
&ForwardingRules=[{"Priority":1000,"RuleConditions":[{"RuleConditionType":"Host","RuleConditionValue":["www.example.com","www.aliyun.com"]}], "RuleActions":[{"Order":20,"RuleActionType":"ForwardGroup","RuleActionValue":{"type":"endpointgroup","value":"epg-bp1enpdcqh178g6r****"}}]}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateForwardingRulesResponse>
  <RequestId>64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF</RequestId>
  <ForwardingRules>
    <ForwardingRuleId>frule-bp1dii16gu9qdvb34***</ForwardingRuleId>
  </ForwardingRules>
</CreateForwardingRulesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF",
  "ForwardingRules": [ {
    "ForwardingRuleId": "frule-bp1dii16gu9qdvb34***"
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。
400	NotExist.BusinessRegion	The business region does not exist.	业务region并不存在
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制
400	Exist.EndpointGroup	The endpoint group already exists.	终端节点组已经存在
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。
400	QuotaExceeded.ForwardingRule	The number of forwarding rule exceeds the limit.	转发规则数量超过限制

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.2. UpdateForwardingRules

调用UpdateForwardingRules接口更新转发策略。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateForwardingRules	系统规定参数。取值： UpdateForwardingRules
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	02fb3da4****	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。 </div>
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjjh0udz4q**	全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1s0vzbi5bxlx5***	监听实例ID。
ForwardingRules	Array	是		转发策略配置信息列表。
Priority	Integer	是	1000	转发策略优先级。取值范围： 1~10000 。值越小表示优先级越高。
RuleConditions	Array	是		转发条件列表。
RuleConditionType	String	是	Host	转发条件类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • Host：域名。 • Path：路径。 • RequestHeader：HTTP标头。 • Query：查询字符串。 • Method：HTTP请求方法。 • Cookie：Cookie。 • SourceIP：源IP。
				转发条件类型对应的值。 根据RuleConditionType传入不同的JSON字符串值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleConditionValue	String	否	["www.example.com", "www.aliyun.com"]	<ul style="list-style-type: none"> 当RuleConditionType取值为Host时，该参数为域名条件配置信息。一个转发策略内只允许创建一个域名类型转发规则，该转发规则内支持配置多个域名，多个域名间为“或”关系。域名长度为3~128个字符，允许包含字母、数字、短划线(-)和半角句号(.)，支持使用星号(*)和半角问号(?)作为通配符。取值样例为 ["www.example.com", "www.aliyun.com"]。 当RuleConditionType取值为Path时，该参数为路径条件配置信息。一个转发策略内允许创建多个路径类型转发规则，多个路径类型转发规则间为“或”关系，一个转发路径类型规则内支持配置多个路径，多个路径间为“或”关系。路径长度为1~128个字符，必须以正斜线(/)开头，只允许包含字母、数字、美元符号(\$)、短划线(-)、下划线(_)、半角句号(.)、加号(+)、正斜线(/)、and(&)、波浪线(~)、at(@)、半角冒号(:)、撇号(')，支持使用星号(*)和半角问号(?)作为通配符。取值样例为 ["/a", "/b/"]。 当RuleConditionType取值为RequestHeader时，该参数为HTTP标头字段条件配置信息，由键(Key)和值(Value)组成。同一个转发规则条件内标头字段值不能重复。取值样例为 [{"header1":["value1","value2"]}]. <ul style="list-style-type: none"> Key: HTTP标头的键值长度为1~40个字符，支持字母、数字、短划线(-)和下划线(_). Value: HTTP标头的值长度为1~128个字符，支持ASCII码值 <code>ch >= 32 & & ch < 127</code> 范围内可打印字符，开头和结尾不能为空格。 当RuleConditionType取值为Query时，该参数为查询字符串条件配置信息，由键(Key)和值(Value)组成。取值样例为 [{"query1":["value1"]}, {"query2":["value2"]}]. <ul style="list-style-type: none"> Key: HTTP标头的键值长度为1~100个字符，支持ASCII码值 <code>ch >= 32 & & ch < 127</code> 范围内可打印字符，如果是字母必须为小写字母，不支持空格和 [{"key": "value"}]. <ul style="list-style-type: none"> 取值样例为 <code><>\;/?:@&=+,\$% '""^~</code>。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				<p>Value: HTTP标头的值长度为1~128个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 & & ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和 <code>[] { }</code> <code><> \ ; / ? : @ & = + , \$ % " ^ ~</code> 。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当RuleConditionType取值为Method时, 该参数为请求方法配置信息。取值范围为HEAD、GET、POST、OPTIONS、PUT、PATCH、DELETE。取值样例为 <code>["GET", "OPTIONS", "POST"]</code> 。 当RuleConditionType取值为Cookie时, 该参数为Cookie配置信息, 由键 (Key) 和值 (Value) 组成。取值样例为 <code>[{ "cookie1": ["value1"] }, { "cookie2": ["value2"] }]</code> <ul style="list-style-type: none"> Key: Cookie的键值长度为1~100个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和 <code># [] { } \ <> &</code> 。 Value: Cookie的值长度为1~128个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和 <code># [] { } \ <> &</code> 。 当RuleConditionType取值为SourceIP时, 该参数为源IP配置信息, 支持IP地址, 例如1.1.XX.XX/32, 或IP地址段, 例如2.2.XX.XX/24。一个转发规则只允许创建一个源IP规则, 该转发规则内支持配置多个源IP, 多个IP之间为“或”关系。取值样例为 <code>["1.1.XX.XX/32", "2.2.XX.XX/24"]</code> 。
PathConfig	Object	否		<p>路径配置信息。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 不推荐使用该参数, 建议直接使用RuleConditionType和RuleConditionValue配置转发条件。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Values	Array of String	否	/test	<p>路径配置。</p> <p>路径长度为1~128个字符，必须以正斜线 (/) 开头，只允许包含字母、数字、美元符号 (\$)、短划线 (-)、下划线 (_)、半角句号 (.)、加号 (+)、正斜线 (/)、and (&)、波浪线 (~)、at (@)、半角冒号 (:)、半角单引号 (')，支持使用星号 (*) 和半角问号 (?) 作为通配符。</p> <p> 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用 RuleConditionType 和 RuleConditionValue 配置转发条件。</p>
HostConfig	Object	否		<p>域名配置信息。</p> <p> 说明 不推荐使用该参数，建议直接使用 RuleConditionType 和 RuleConditionValue 配置转发条件。</p>
Values	Array of String	否	example.com	<p>域名配置。</p> <p>域名长度为3~128个字符，允许包含字母、数字、短划线 (-) 和半角句号 (.)，支持使用星号 (*) 和半角问号 (?) 作为通配符。</p>
RuleActions	Array	是		转发动作。
Order	Integer	是	20	<p>转发优先级。</p> <p> 说明 当前无实际意义，无需配置。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleActionType	String	是	ForwardGroup	<p>转发动作类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ForwardGroup：转发。 • Redirect：重定向。 • FixResponse：返回固定响应。 • Rewrite：重写。 • AddHeader：写入头字段。 • RemoveHeader：删除头字段。
				<p>转发动作类型对应的值。</p> <p>根据RuleActionType传入不同的JSON字符串值。</p> <p>一个转发规则最多只能有一条ForwardGroup、Redirect、FixResponse类型的转发动作。Rewrite、AddHeader、RemoveHeader类型的转发动作顺序必须在ForwardGroup类型的转发动作之前。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 当RuleActionType取值为ForwardGroup时，该参数为虚拟终端节点组信息。仅支持转发至一个虚拟终端节点组。取值样例为 {"type": "endpointgroup", "value": "epg-bplenpdcrqhl78g6r****"}，其中： <ul style="list-style-type: none"> ◦ type：取值为 endpointgroup。 ◦ value：目标虚拟终端节点组ID。 • 当RuleActionType取值为Redirect时，该参数为重定向配置信息。Redirect类型的转发动作中 protocol、domain、port、path、query 不能全部为空或者默认值。取值样例为 {"protocol": "HTTP", "domain": "www.example.com", "port": "80", "path": "/a", "query": "value1", "code": "301"}，其中： <ul style="list-style-type: none"> ◦ protocol：要跳转的协议。取值范围为 \${protocol}（默认值）、HTTP、HTTPS。 ◦ domain：要跳转的域名。默认值为 \${host}（默认值），您还可以输入其他域名信息，域名长度为3~128个字符，只允许包含小写字母、数字和特殊字符 .-?=@~_+/*!\$%&() []。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleActionValue	String	否	<pre> [{"type":"endpoint group", "value":"epg- bp1enpdcrqhl78g 6r*****"}] </pre>	<ul style="list-style-type: none"> o <code>port</code> : 要跳转的端口。默认值为 <code>\${port}</code> , 您还可以输入端口号, 端口取值范围为1~63335。 o <code>path</code> : 要跳转的路径。默认值为 <code>\${path}</code> , 路径长度限制为1~128个字符。正则表达式类型的路径, 必须以波浪线 (~) 开头, 支持的大小写字母、数字和特殊字符 <code>._/_/?~^*\${}() []+ </code> ; 非正则表达式类型的路径, 必须以正斜线 (/) 开头, 支持大小写字母、数字和特殊字符 <code>._/_/?:</code> 。 o <code>query</code> : 要跳转的查询字符串。默认值为 <code>\${query}</code> , 您还可以输入其他查询字符串信息, 查询字符串长度为1~128个字符, 支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内可打印字符, 如果是字母必须为小写字母, 不支持空格和特殊字符 <code>[]{}<># &</code> 。 o <code>code</code> : 跳转方式。支持 <code>301</code> 、 <code>302</code> 、 <code>303</code> 、 <code>307</code> 或 <code>308</code> 。 <ul style="list-style-type: none"> • 当RuleActionType取值为FixResponse时, 该参数为返回固定响应配置信息。取值样例为 <code>{"code":"200", "type":"text/plain", "content":"dssacav" }</code> , 其中: <ul style="list-style-type: none"> o <code>code</code> : 响应状态码。仅支持 <code>2xx</code> 、 <code>4xx</code> 、 <code>5xx</code> 数字型字符串, <code>x</code> 为任意数字。 o <code>type</code> : 响应正文类型。仅支持 <code>text/plain</code> , <code>text/css</code> , <code>text/html</code> , <code>application/javascript</code> , <code>application/json</code> 。 o <code>content</code> : 响应正文。响应正文长度不能超过1000个字符, 不支持中文字符。 • 当RuleActionType取值为AddHeader时, 该参数为插入HTTP标头字段配置信息。转发规则中在AddHeader类型的转发动作, 必须同时配置一条ForwardGroup类型的转发动作。取值样例为 <code>[{"name":"header1", "type":"userdefined", "value":"value"}]</code> , 其中:

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				<p>name : HTTP标头字段名称。名称长度为1~40字符,支持大小写字母、数字、短划线(-)和下划线(_)。AddHeader中的HTTP标头字段名称不能重复,也不能和RemoveHeader中的HTTP标头字段名称重复。</p> <p>type : HTTP标头字段内容类型。取值范围为 user-defined (用户指定)、ref (引用)、system-defined (系统定义)。</p> <p>value : HTTP标头字段内容,内容不能为空。type 为 user-defined (用户指定)时,长度为1~128个字符,支持ASCII码值 <code>ch >= 32 && ch < 127</code> 范围内的可打印字符,支持大小写字母、数字、短划线(-)和下划线(_),开头和结尾不能为空格; type 为 ref (引用)时,长度为1~128个字符,支持大小写字母、数字、短划线(-)和下划线(_),开头和结尾不能为空格; type 为 system-defined (系统定义)时,仅支持取值为 ClientSrcIp 。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当RuleActionType取值为RemoveHeader时,该参数为删除HTTP标头字段信息。转发规则中在RemoveHeader类型的转发动作,必须同时配置一条ForwardGroup类型的转发动作。长度为1~40字符,支持大小写字母、数字、短划线(-)和下划线(_)。取值样例为 ["header1"] 。 当RuleActionType取值为Rewrite时,该参数为重写配置信息。转发规则中存在Rewrite类型的转发动作,必须同时配置一条ForwardGroup类型的转发动作。取值样例为 {"domain":"value1", "path":"value2", "query":"value3"} ,其中: <ul style="list-style-type: none"> domain : 要跳转的域名。默认值为 \${host} ,您还可以输入其他域名信息,域名长度为3~128个字符,只允许包含小写字母、数字和特殊字符 <code>.-?=@~_+/*^*!\$& () []</code> 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				<ul style="list-style-type: none"> path：要跳转的路径。默认值为 <code>\${path}</code>，路径长度限制为1~128个字符。正则表达式类型的路径，必须以波浪线(~)开头，支持的大小写字母、数字和特殊字符 <code>._/_/?~^*\$</code>；非正则表达式类型的路径，必须以正斜线(/)开头，支持大小写字母、数字和特殊字符 <code>._/_/?:</code>。 query：要跳转的查询字符串。默认值为 <code>\${query}</code>，您还可以输入其他查询字符串信息，查询字符串长度为1~128个字符，支持ASCII码值 <code>0x00 <= ch < 0x10000</code> 范围内的可打印字符。如果是字母必须为小写字母，不支持空格和特殊字符 <code>[] { } < > # &</code>。
ForwardGroupConfig	Object	否		<ul style="list-style-type: none"> 转发配置。 说明 不推荐使用该参数，建议直接用 <code>RuleActionType</code> 和 <code>RuleActionValue</code> 配置转发动作。
ServerGroupTuples	Array	是		<p>终端节点组配置。</p> <ul style="list-style-type: none"> 说明 不推荐使用该参数，建议直接用 <code>RuleActionType</code> 和 <code>RuleActionValue</code> 配置转发动作。
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1ieei9664r5nv**	<p>终端节点组ID。</p> <ul style="list-style-type: none"> 说明 不推荐使用该参数，建议直接用 <code>RuleActionType</code> 和 <code>RuleActionValue</code> 配置转发动作。
ForwardingRuleId	String	是	frule-bp1dii16gu9qdvb34****	转发策略ID。
ForwardingRuleName	String	否	test	<p>转发策略名称。</p> <p>名称长度为2~128个英文或中文字符，必须以大小写字母或中文开头，可包含数字、半角句号(.)、下划线(_)和短划线(-)。</p>
RuleDirection	String	否	request	<p>规则生效方向。无需配置。</p> <p>目前默认为 <code>request</code>，表示请求方向生效。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ForwardingRules	Array of ForwardingRules		转发策略信息。
ForwardingRuleId	String	frule-bp1dii16gu9qdvb34****	转发策略ID。
RequestId	String	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateForwardingRules
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=02fb3da4****
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4q****
&ListenerId=lsr-bp1s0vzbi5bxlx5****
&ForwardingRules=[{"Priority":1000,"RuleConditions":[{"RuleConditionType":"Host","RuleConditionValue":["www.example.com","www.aliyun.com"]}], "RuleActions":[{"Order":20,"RuleActionType":"ForwardGroup","RuleActionValue":{"type":"endpointgroup","value":"epg-bplnpdcqh178g6r****"}}], "ForwardingRuleId":"frule-bp1dii16gu9qdvb34****", "ForwardingRuleName":"test", "RuleDirection":"request"}]
&公共请求参数
    
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateForwardingRulesResponse>
  <ForwardingRules>
    <ForwardingRuleId>frule-bp1dii16gu9qdvb34****</ForwardingRuleId>
  </ForwardingRules>
  <RequestId>64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF</RequestId>
</UpdateForwardingRulesResponse>
    
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "ForwardingRules" : [ {
    "ForwardingRuleId" : "frule-bp1dii16gu9qdvb34****"
  } ],
  "RequestId" : "64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF"
}
    
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。
400	NotExist.BusinessRegion	The business region does not exist.	业务region并不存在
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制
400	Exist.EndpointGroup	The endpoint group already exists.	终端节点组已经存在
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.3. ListForwardingRules

调用ListForwardingRules接口查看已经创建的转发策略信息。

 **说明** 调用该接口只能查看自定义转发策略信息，无法查看默认转发策略信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListForwardingRules	系统规定参数。取值： ListForwardingRules 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	02fb3da4****	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
ListenerId	String	是	lsr-bp1s0vzbi5bplx5pw****	监听实例ID。
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjjh0udz4qzk****	全球加速实例ID。
ForwardingRuleId	String	否	frule-bp19a3t3yzzr21q3****	转发策略ID。
NextToken	String	否	FFmyT070tTpLG6l3FmYAXGKpd****	<p>是否拥有下一次查询的令牌（Token）。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 第一次查询和没有下一次查询时，均无需填写。 如果有下一次查询，取值为上一次API调用返回的NextToken值。
MaxResults	Integer	是	20	分批次查询时每次显示的条目数。取值范围：1~100。默认值：20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CFC67ED9-4AB1-431F-B6E3-A752B7B8CCD4	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	10	列表条目数。
NextToken	String	FFmyT O70tTpLG6l3FmYAXGKpd****	是否拥有下一次查询的令牌 (Token)。取值： <ul style="list-style-type: none"> 如果NextToken为空表示没有下一次查询。 如果NextToken有返回值，该取值表示下一次查询开始的令牌。
MaxResults	Integer	20	分批次查询时每次显示的条目数。
ForwardingRules	Array of ForwardingRules		转发策略信息列表。
Priority	Integer	1000	转发策略优先级。 返回为1~10000。值越小表示优先级越高。
ForwardingRuleId	String	frule-bp19a3t3yzt21q3****	转发策略ID。
ForwardingRuleName	String	auto_named_rule	转发策略名称。
ForwardingRuleDirection	String	request	规则生效方向。 目前默认返回request，表示请求方向生效。
ForwardingRuleStatus	String	active	转发策略状态。 <ul style="list-style-type: none"> active：正常。 configuring：变配中。
RuleConditions	Array of RuleConditions		转发条件列表。
RuleConditionType	String	Host	转发条件类型。 <ul style="list-style-type: none"> Host：域名。 Path：路径。 RequestHeader：HTTP标头。 Query：查询字符串。 Method：HTTP请求方法。 Cookie：Cookie。 SourceIP：源IP。

名称	类型	示例值	描述
RuleConditionValue	String	["www.example.com", "www.aliyun.com"]	<p>转发条件类型对应的值。</p> <p>根据RuleConditionType返回不同的JSON字符串值。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当RuleConditionType为Host时，该参数返回域名条件配置信息。若一个转发规则内返回多个域名，多个域名间为“或”关系。 当RuleConditionType为Path时，该参数返回路径条件配置信息。一个转发策略若返回多个路径类型转发规则，多个路径类型转发规则间为“或”关系，一个转发路径类型规则若返回多个路径，多个路径间为“或”关系。 当RuleConditionType为RequestHeader时，该参数返回HTTP头字段条件配置信息，由键（Key）和值（Value）组成。 当RuleConditionType为Query时，该参数返回查询字符串条件配置信息，由键（Key）和值（Value）组成。 当RuleConditionType为Method时，该参数返回请求方法配置信息。 当RuleConditionType为Cookie时，该参数返回Cookie配置信息，由键（Key）和值（Value）组成。 当RuleConditionType为SourceIP时，该参数返回源IP配置信息。若一个转发规则内返回了多个源IP，多个IP之间为“或”关系。
PathConfig	Object		路径配置信息。
Values	Array of String	/test	<p>路径。</p> <p>路径长度为1~128个字符，必须以正斜线（/）开头，只允许包含字母、数字、美元符号（\$）、短划线（-）、下划线（_）、半角句号（.）、加号（+）、正斜线（/）、and（&）、波浪线（~）、at（@）、半角冒号（:）、半角单引号（'），支持使用星号（*）和半角问号（?）作为通配符。</p>
HostConfig	Object		域名配置信息。
Values	Array of String	www.example.com	<p>域名。</p> <p>域名长度为3~128个字符，允许包含字母、数字、短划线（-）和半角句号（.），支持使用星号（*）和半角问号（?）作为通配符。</p>

名称	类型	示例值	描述
RuleActions	Array of RuleActions		转发动作。
Order	Integer	1	转发优先级。 🔍 说明 当前无实际意义。
RuleActionType	String	ForwardGroup	转发动作类型。 <ul style="list-style-type: none">• ForwardGroup: 转发。• Redirect: 重定向。• FixResponse: 返回固定响应。• Rewrite: 重写。• AddHeader: 写入头字段。• RemoveHeader: 删除头字段。

名称	类型	示例值	描述
RuleActionValue	String	<pre>[{"type":"endpointgroup","value":"epg-bp1enpdcqrhl78g6r***"}]</pre>	<p>转发动作类型对应的值。</p> <p>根据RuleActionType返回不同的JSON字符串值。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当RuleActionType为ForwardGroup时，该参数返回虚拟终端节点组信息。其中： <ul style="list-style-type: none"> type：endpointgroup。 value：目标虚拟终端节点组ID。 当RuleActionType为Redirect时，该参数返回重定向配置信息。其中： <ul style="list-style-type: none"> protocol：要跳转的协议。 domain：要跳转的域名。 port：要跳转的端口。 path：要跳转的路径。 query：要跳转的查询字符串。 code：跳转方式。 当RuleActionType为FixResponse时，该参数返回配置的返回固定响应信息。其中： <ul style="list-style-type: none"> code：响应状态码。 type：响应正文类型。 content：响应正文。 当RuleActionType为AddHeader时，该参数返回插入HTTP标头字段配置信息。其中： <ul style="list-style-type: none"> name：HTTP标头字段名称。 type：HTTP标头字段内容类型。 value：HTTP标头字段内容。 当RuleActionType为RemoveHeader时，该参数返回删除HTTP标头字段信息。 当RuleActionType为Rewrite时，该参数返回重写配置信息。其中： <ul style="list-style-type: none"> domain：要跳转的域名。 path：要跳转的路径。 query：要跳转的查询字符串。
ForwardGroupConfig	Object		转发动作配置信息。
ServerGroupTuples	Array of ServerGroupTuples		终端节点组信息。

名称	类型	示例值	描述
EndpointGroupId	String	epg-bp1enpdcqrhl78g6r***	终端节点组ID。
ListenerId	String	lsr-bp1s0vzbi5bplx5****	监听实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListForwardingRules
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=02fb3da4****
&ListenerId=lsr-bp1s0vzbi5bplx5pw****
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4qzk****
&ForwardingRuleId=frule-bp19a3t3yzr21q3****
&NextToken=FFmyTO70tTpLG6I3FmYAXGKpd****
&MaxResults=20
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListForwardingRulesResponse>
  <RequestId>CFC67ED9-4AB1-431F-B6E3-A752B7B8CCD4</RequestId>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <NextToken>FFmyTO70tTpLG6I3FmYAXGKpd***</NextToken>
  <MaxResults>20</MaxResults>
  <ForwardingRules>
    <Priority>1000</Priority>
    <ForwardingRuleId>frule-bp19a3t3yzt21q3***</ForwardingRuleId>
    <ForwardingRuleName>auto_named_rule</ForwardingRuleName>
    <ForwardingRuleDirection>request</ForwardingRuleDirection>
    <ForwardingRuleStatus>active</ForwardingRuleStatus>
    <RuleConditions>
      <RuleConditionType>Host</RuleConditionType>
      <RuleConditionValue>["www.example.com", "www.aliyun.com"]</RuleConditionValue>
      <PathConfig>
        <Values>/test</Values>
      </PathConfig>
      <HostConfig>
        <Values>www.example.com</Values>
      </HostConfig>
    </RuleConditions>
    <RuleActions>
      <Order>1</Order>
      <RuleActionType>ForwardGroup</RuleActionType>
      <RuleActionValue>[{"type":"endpointgroup", "value":"epg-bp1enpdcrqhl78g6r***"}]</
RuleActionValue>
      <ForwardGroupConfig>
        <ServerGroupTuples>
          <EndpointGroupId>epg-bp1enpdcrqhl78g6r***</EndpointGroupId>
        </ServerGroupTuples>
      </ForwardGroupConfig>
    </RuleActions>
    <ListenerId>lsr-bp1s0vzbi5b1x5***</ListenerId>
  </ForwardingRules>
</ListForwardingRulesResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "CFC67ED9-4AB1-431F-B6E3-A752B7B8CCD4",
  "TotalCount": 10,
  "NextToken": "FFmyTO70tTpLG6I3FmYAXGKpd****",
  "MaxResults": 20,
  "ForwardingRules": [
    {
      "Priority": 1000,
      "ForwardingRuleId": "frule-bp19a3t3yzt21q3****",
      "ForwardingRuleName": "auto_named_rule",
      "ForwardingRuleDirection": "request",
      "ForwardingRuleStatus": "active",
      "RuleConditions": [
        {
          "RuleConditionType": "Host",
          "RuleConditionValue": "[\"www.example.com\", \"www.aliyun.com\"]",
        }
      ],
      "RuleActions": [
        {
          "Order": 1,
          "RuleActionType": "ForwardGroup",
          "RuleActionValue": "[{\"type\":\"endpointgroup\", \"value\":\"epg-bp1enpdc
rqhl78g6r****\"}]\"",
        }
      ],
      "ListenerId": "lsr-bp1s0vzbi5bxlx5****"
    }
  ]
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。
400	NotExist.BusinessRegion	The business region does not exist.	业务region并不存在
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Exist.EndpointGroup	The endpoint group already exists.	终端节点组已经存在
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.4. DeleteForwardingRules

调用DeleteForwardingRules删除转发策略。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteForwardingRules	系统规定参数。取值： DeleteForwardingRules 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	02fb3da4****	客户端Token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
ForwardingRuleIds	Array of String	是	frule-bp19a3t3y2r21q3****	转发策略ID。
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjh0udz4q****	全球加速实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ListenerId	String	是	lsr- bp1s0vzbi5b1x5* ***	监听实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ForwardingRules	Array of ForwardingRules		转发策略信息。
ForwardingRuleId	String	frule- bp19a3t3y3r21q3****	转发策略ID。
RequestId	String	CFC67ED9-4AB1- 431F-B6E3- A752B7B8CCD4	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteForwardingRules
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=02fb3da4****
&ForwardingRuleIds=["frule-bp19a3t3y3r21q3****"]
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4q****
&ListenerId=lsr-bp1s0vzbi5b1x5****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteForwardingRulesResponse>
  <ForwardingRules>
    <ForwardingRuleId>frule-bp19a3t3y3r21q3****</ForwardingRuleId>
  </ForwardingRules>
  <RequestId>CFC67ED9-4AB1-431F-B6E3-A752B7B8CCD4</RequestId>
</DeleteForwardingRulesResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "ForwardingRules" : [ {
    "ForwardingRuleId" : "frule-bp19a3t3yzt21q3****"
  } ],
  "RequestId" : "CFC67ED9-4AB1-431F-B6E3-A752B7B8CCD4"
}
    
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在
400	NotActive.Listener	The state of the listener is not active.	监听器状态非稳态
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	NotExist.BusinessRegion	The business region does not exist.	业务region并不存在
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	QuotaExceeded.Endpoint	The maximum number of endpoints is exceeded.	终端节点达到Quota限制
400	Exist.EndpointGroup	The endpoint group already exists.	终端节点组已经存在
400	NoPermission.VpcEndpoint	You are not authorized to perform the operation.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户 AliyunGlobalAccelerationFullAccess或者创建服务关联角色的自定义权限。自定义权限策略的相关信息包含以下内容：ServiceName为vpcendpoint.ga.aliyuncs.com，服务关联角色名称为AliyunServiceRoleForGaVpcEndpoint，执行该操作所需的用户权限为ram:CreateServiceLinkedRole。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.访问控制

12.1. CreateAcl

调用CreateAcl创建访问控制策略组。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateAcl	系统规定参数。取值： CreateAcl 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AclName	String	否	test-acl	ACL的名称。必须以大小写字母或中文开头，可包含数字，半角句号（.），下划线（_）和短划线（-），限制长度为2~128个字符。
AddressIPVersion	String	是	IPv4	地址协议版本。取值： ipv4 或 ipv6 。
ClientToken	String	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF3898	保证请求的幂等性。从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符，且不能超过64个字符。 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
DryRun	Boolean	否	true	是否只预检此次请求，取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会创建资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AclEntries.N.Entry	String	否	10.0.1.1/24	访问控制条目IP地址段。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AclEntries.N.Entry Description	String	否	test-entry	访问控制条目备注描述，长度限制为1~256个字符，允许包含字母、数字、短划线（-）、正斜线（/）、半角句号（.）和下划线（_），支持中文字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984	请求ID。
AclId	String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	ACL实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAcl
&RegionId=cn-hangzhou
&AclName=test-acl
&AddressIPVersion=IPv4/IPv6
&AclEntries=[{"Entry":"10.0.1.1/24","EntryDescription":"test-entry"}]
&ClientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF3898
&DryRun=true
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateAclResponse>
  <RequestId>CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984</RequestId>
  <AclId>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclId>
</CreateAclResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984",
  "AclId" : "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.2. UpdateAclAttribute

调用UpdateAclAttribute接口修改访问控制策略组属性。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateAclAttribute	系统规定参数。取值： UpdateAclAttribute 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AclId	String	是	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。
AclName	String	是	test-acl	访问控制策略组名称。
ClientToken	String	否	02fb3da4****	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DryRun	Boolean	否	false	<p>是否只预检此次请求，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会修改访问控制策略组属性。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。
AclId	String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAclAttribute
&RegionId=cn-hangzhou
&AclId=nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****
&AclName=test-acl
&ClientToken=02fb3da4****
&DryRun=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateAclAttributeResponse>
  <RequestId>64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF</RequestId>
  <AclId>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclId>
</UpdateAclAttributeResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF",
  "AclId" : "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.3. AddEntriesToAcl

调用AddEntriesToAcl接口在访问控制策略组中添加IP条目。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddEntriesToAcl	系统规定参数。取值： AddEntriesToAcl 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AclId	String	是	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。
ClientToken	String	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF3898	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DryRun	Boolean	否	false	是否只预检此次请求。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会在访问控制策略组中添加IP条目。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AclEntries.N.Entry	String	否	10.0.XX.XX/24	需要添加的访问控制策略组条目，即IP地址条目或IP地址段条目。 一次最多支持添加20个条目。
AclEntries.N.EntryDescription	String	否	test-entry	访问控制策略组条目备注内容。 一次最多支持添加20个条目备注。 长度限制为1~256个字符，允许包含字母、数字、短划线（-）、正斜线（/）、半角句号（.）和下划线（_），支持中文字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	365F4154-92F6-4AE4-92F8-7FF34B540710	请求ID。
AclId	String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddEntriesToAcl
&RegionId=cn-hangzhou
&AclId=nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****
&AclEntries=[{"Entry":"10.0.XX.XX/24","EntryDescription":"test-entry"}]
&ClientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF3898
&DryRun=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddEntriesToAclResponse>
  <RequestId>365F4154-92F6-4AE4-92F8-7FF34B540710</RequestId>
  <AclId>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclId>
</AddEntriesToAclResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "365F4154-92F6-4AE4-92F8-7FF34B540710",
  "AclId" : "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.4. RemoveEntriesFromAcl

调用RemoveEntriesFromAcl接口删除访问控制策略组中的IP条目。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RemoveEntriesFromAcl	系统规定参数。取值： RemoveEntriesFromAcl 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AclId	String	是	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	593B0448-D13E-4C56-AC0D-FDF0FDE0E9A3	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
DryRun	Boolean	否	false	<p>是否只预检此次请求。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会删除资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AclEntries.N.Entry	String	否	10.0.XX.XX/24	<p>访问控制策略组条目，即IP地址条目或IP地址段条目。</p> <p>一次最多支持删除20条。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。
AclId	String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RemoveEntriesFromAcl
&RegionId=cn-hangzhou
&AclId=nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****
&AclEntries=[{"Entry":"10.0.XX.XX/24"}]
&ClientToken=593B0448-D13E-4C56-AC0D-FDF0FDE0E9A3
&DryRun=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RemoveEntriesFromAclResponse>
  <RequestId>64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF</RequestId>
  <AclId>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclId>
</RemoveEntriesFromAclResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF",
  "AclId" : "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.5. ListAcls

调用ListAcls接口查询访问控制策略组列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListAcls	系统规定参数。取值：ListAcls。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值：cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	02fb3da4****	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
AclIds	Array of String	否	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID，一次最多支持查询20个访问控制策略组ID。
AclName	String	否	test-acl	<p>访问控制策略组名称。一次最多支持查询10个访问控制策略组名称。</p> <p>长度为2~128个字符，必须以大小写字母或中文开头，可包含数字，半角句号（.），下划线（_）和短划线（-）。</p>
NextToken	String	否	caeba0bbb2be03f84eb48b699f0a****	<p>是否拥有下一次查询的令牌（Token）。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 第一次查询和没有下一次查询时，均无需填写。 如果有下一次查询，取值为上一次API调用返回的NextToken值。
MaxResults	Integer	否	10	分页查询时每页显示的条目数。取值范围：1~50。默认值：10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。
TotalCount	Integer	10	列表条目数。

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	FFmyT070t****	是否拥有下一次查询的令牌 (Token)。取值： <ul style="list-style-type: none"> 如果NextToken为空表示没有下一次查询。 如果NextToken有返回值，该取值表示下一次查询开始的令牌。
MaxResults	Integer	10	分页查询时每页显示的条目数。
Acls	Array of GaAcls		访问控制策略组列表。
AclId	String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。
AclName	String	test-acl	访问控制策略组名称。
AddressIPVersion	String	IPv4	访问控制策略组的IP版本。 <ul style="list-style-type: none"> IPv4。 IPv6。
AclStatus	String	active	访问控制策略组的状态。 <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：可用。 configuring：配置中。 updating：更新中。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAcls
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=02fb3da4****
&AclIds=["nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****"]
&AclName=test-acl
&NextToken=caeba0bbb2be03f84eb48b699f0a****
&MaxResults=10
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAclsResponse>
  <RequestId>64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF</RequestId>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <NextToken>FFmyTO70t****</NextToken>
  <MaxResults>10</MaxResults>
  <Acls>
    <AclId>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclId>
    <AclName>test-acl</AclName>
    <AddressIPVersion>IPv4</AddressIPVersion>
    <AclStatus>active</AclStatus>
  </Acls>
</ListAclsResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF",
  "TotalCount" : 10,
  "NextToken" : "FFmyTO70t****",
  "MaxResults" : 10,
  "Acls" : [ {
    "AclId" : "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****",
    "AclName" : "test-acl",
    "AddressIPVersion" : "IPv4",
    "AclStatus" : "active"
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.6. GetAcl

调用GetAcl接口获取访问控制策略。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetAcl	系统规定参数。取值： GetAcl 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AclId	String	是	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984	请求ID。
AclId	String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。
AddressIPVersion	String	IPv4	访问控制策略组的IP版本。 <ul style="list-style-type: none"> IPv4。 IPv6。
AclStatus	String	active	访问控制策略组状态。 <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：可用。 configuring：配置中。 updating：更新中。
AclEntries	Array of AclEntries		添加的访问控制条目列表。最多支持20个访问控制条目。
Entry	String	10.0.XX.XX/24	访问控制条目IP地址段。
EntryDescription	String	test-entry	访问控制条目备注内容。
RelatedListeners	Array of RelatedListeners		关联的监听列表。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听ID。

名称	类型	示例值	描述
AclType	String	White	访问控制类型。 <ul style="list-style-type: none"> White：仅转发来自所选访问控制策略组中设置的IP地址或地址段的请求，白名单适用于应用只允许特定IP访问的场景。设置白名单存在一定业务风险。一旦设置白名单，就只有白名单中的IP可以访问全球加速实例监听。如果开启了白名单访问，但访问策略组中没有添加任何IP，则全球加速实例监听不会转发请求。 Black：来自所选访问控制策略组中设置的IP地址或地址段的所有请求都不会转发，黑名单适用于应用只限制某些特定IP访问的场景。如果开启了黑名单访问，但访问策略组中没有添加任何IP，则全球加速实例监听会转发全部请求。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	全球加速实例ID。
AclName	String	test-acl	访问控制策略组的名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetAcl
&RegionId=cn-hangzhou
&AclId=nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAclResponse>
  <RequestId>CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984</RequestId>
  <AclId>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclId>
  <AddressIPVersion>IPv4</AddressIPVersion>
  <AclStatus>active</AclStatus>
  <AclEntries>
    <Entry>10.0.XX.XX/24</Entry>
    <EntryDescription>test-entry</EntryDescription>
  </AclEntries>
  <RelatedListeners>
    <ListenerId>lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
    <AclType>White</AclType>
    <AcceleratorId>ga-bp1odcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
  </RelatedListeners>
  <AclName>test-acl</AclName>
</GetAclResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984",
  "AclId" : "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****",
  "AddressIPVersion" : "IPv4",
  "AclStatus" : "active",
  "AclEntries" : [ {
    "Entry" : "10.0.XX.XX/24",
    "EntryDescription" : "test-entry"
  } ],
  "RelatedListeners" : [ {
    "ListenerId" : "lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****",
    "AclType" : "White",
    "AcceleratorId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****"
  } ],
  "AclName" : "test-acl"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.7. DeleteAcl

调用DeleteAcl接口删除访问控制策略组。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteAcl	系统规定参数。取值： DeleteAcl 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AclId	String	是	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。
ClientToken	String	否	02fb3da4****	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
DryRun	Boolean	否	false	<p>是否只预检此次请求。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会删除资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	365F4154-92F6-4AE4-92F8-7FF34B540710	请求ID。
AclId	String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAcl
&RegionId=cn-hangzhou
&AclId=nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****
&ClientToken=02fb3da4****
&DryRun=false
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAclResponse>
  <RequestId>365F4154-92F6-4AE4-92F8-7FF34B540710</RequestId>
  <AclId>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclId>
</DeleteAclResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "365F4154-92F6-4AE4-92F8-7FF34B540710",
  "AclId" : "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.8. AssociateAclsWithListener

调用AssociateAclsWithListener接口将访问控制策略组与监听进行关联。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AssociateAclsWithListener	系统规定参数。取值： AssociateAclsWithListener 。
RegionId	String	是	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听ID。
AclType	String	是	White	访问控制类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> White：仅转发来自所选访问控制策略组中设置的IP地址或地址段的请求，白名单适用于只允许特定IP访问的场景。设置白名单存在一定业务风险。一旦设置白名单，就只有白名单中的IP可以访问全球加速监听。如果开启了白名单访问，但访问策略组中没有添加任何IP，则全球加速监听不会转发请求。 Black：来自所选访问控制策略组中设置的IP地址或地址段的所有请求都不会转发，黑名单适用于只限制某些特定IP访问的场景。如果开启了黑名单访问，但访问策略组中没有添加任何IP，则全球加速监听会转发全部请求。
ClientToken	String	否	02fb3da4****	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
DryRun	Boolean	否	false	是否只预检此次请求。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会关联资源。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AclIds.N	String	是	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID，最多支持关联2个访问控制策略组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF	请求ID。
AclIds	Array of String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AssociateAclsWithListener
&RegionId=64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF
&AclIds=["nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****"]
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&AclType=White
&ClientToken=02fb3da4****
&DryRun=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AssociateAclsWithListenerResponse>
  <RequestId>64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF</RequestId>
  <AclIds>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclIds>
  <ListenerId>lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
</AssociateAclsWithListenerResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "64ADAB1E-0B7F-4FD8-A404-3BECC0E9CCFF",
  "AclIds" : [ "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****" ],
  "ListenerId" : "lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.9. DissociateAclsFromListener

调用DissociateAclsFromListener接口将访问控制策略组与监听解除关联。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DissociateAclsFromListener	系统规定参数。取值： DissociateAclsFromListener 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听ID。
ClientToken	String	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF3898	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 从您的客户端生成一个参数值，确保不同请求间该参数值唯一。ClientToken只支持ASCII字符。 ❓ 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
DryRun	Boolean	否	false	是否只预检此次请求。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发送检查请求，不会将访问控制策略组与监听解除关联。检查项包括是否填写了必需参数、请求格式、业务限制。如果检查不通过，则返回对应错误。如果检查通过，则返回错误码 <code>DryRunOperation</code>。 false（默认值）：发送正常请求，通过检查后返回HTTP 2xx状态码并直接进行操作。
AclIds.N	String	是	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID，一次最多支持将2个访问控制策略组与监听解除关联。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984	请求ID。
AclIds	Array of String	nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****	访问控制策略组ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	监听ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DissociateAclsFromListener
&RegionId=cn-hangzhou
&AclIds=["nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****"]
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&ClientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF3898
&DryRun=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DissociateAclsFromListenerResponse>
  <RequestId>CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984</RequestId>
  <AclIds>nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****</AclIds>
  <ListenerId>lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
</DissociateAclsFromListenerResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984",
  "AclIds" : [ "nacl-hp34s2h0xx1ht4nwo****" ],
  "ListenerId" : "lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.源站探测

13.1. CreateApplicationMonitor

调用CreateApplicationMonitor接口创建源站探测任务。

使用说明

您可以使用CreateApplicationMonitor接口创建源站探测任务，实时监测从客户端到源站的全链路网络质量，诊断源站可用性。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateApplicationMonitor	系统规定参数。取值： CreateApplicationMonitor 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
AcceleratorId	String	是	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	需要探测的全球加速实例ID。
ListenerId	String	是	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	需要探测的监听实例ID。
TaskName	String	是	task1	源站探测的任务名称。 名称长度为4~100个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Address	String	是	https://www.aliyun.com	需要探测的URL或IP地址。
OptionsJson	String	否	{ "http_method": "get", "header": "key:asd", "acceptable_response_code": "500", "cert_verify": true }	源站探测任务对应监听协议类型的高级扩展选项。不同源站探测任务的监听协议类型对应不同的扩展选项。
DetectEnable	Boolean	否	false	是否开启自动诊断功能。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：是。 • false（默认值）：否。
DetectThreshold	Integer	否	0	设置自动诊断触发阈值。 单位：%。取值范围：0~100。
DetectTimes	Integer	否	1	触发自动诊断需要达到触发阈值的次数。 取值范围：1~20。
SilenceTime	Integer	否	300	自动诊断触发沉默时间。表示自动诊断触发后，未恢复到正常，间隔多久触发一次自动诊断。 可用率连续多次（即设置的DetectTimes）低于自动诊断触发阈值时，触发自动诊断，如果可用率在自动诊断触发沉默时间内持续低于自动诊断触发阈值，在自动诊断触发沉默时间内不会重复出发自动诊断；如果可用率在自动诊断触发沉默时间后仍未恢复正常，则再次触发自动诊断。 单位：秒。取值范围：300~86400。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。
TaskId	String	sm-bp1fpdjfu9k8yr1y***	源站探测的任务ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateApplicationMonitor
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&AcceleratorId=ga-bplodcab8tmno0hdq****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&TaskName=task1
&Address=https://www.aliyun.com
&OptionsJson={ "http_method": "get", "header": "key:asd", "acceptable_response_code": "500", "cert_verify": true }
&DetectEnable=false
&DetectThreshold=0
&DetectTimes=1
&SilenceTime=300
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateApplicationMonitorResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <TaskId>sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****</TaskId>
</CreateApplicationMonitorResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "TaskId" : "sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Listener	The listener does not exist.	监听器不存在

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.2. UpdateApplicationMonitor

调用UpdateApplicationMonitor接口修改源站探测任务的配置。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateApplicationMonitor	系统规定参数。取值： UpdateApplicationMonitor 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
TaskId	String	是	sm-bp1fpdjfu9k8yr1y****	需要修改源站探测的任务ID。
ListenerId	String	否	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	需要修改源站探测的监听实例ID。
TaskName	String	否	task1	源站探测的任务名称。 名称长度为4~100个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。
Address	String	否	https://www.aliyun.com	需要探测的URL或IP地址。
OptionsJson	String	否	{ "http_method": "get", "header": "key:asd", "acceptable_response_code": "500", "cert_verify": true }	源站探测任务对应监听协议类型的高级扩展选项。不同源站探测任务的监听协议类型对应不同的扩展选项。
DetectEnable	Boolean	否	false	是否开启自动诊断功能。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：是。 false（默认值）：否。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DetectThreshold	Integer	否	0	设置自动诊断触发阈值，当源站可用率低于设置的触发阈值，则自动触发诊断。 单位：%。取值范围： 0~100 。
DetectTimes	Integer	否	1	触发自动诊断需要达到触发阈值的次数。 取值范围： 1~20 。
SilenceTime	Integer	否	300	自动诊断触发的沉默时间。表示自动诊断触发后，未恢复到正常，间隔多久触发一次自动诊断。 可用率连续多次（即设置的 DetectTimes ）低于自动诊断触发阈值时，触发自动诊断，如果可用率在自动诊断触发的沉默时间内持续低于自动诊断触发阈值，在自动诊断触发的沉默时间内不会重复出发自动诊断；如果可用率在自动诊断触发的沉默时间后仍未恢复正常，则再次触发自动诊断。 单位：秒。取值范围： 300~86400 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateApplicationMonitor
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&TaskId=sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****
&ListenerId=lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****
&TaskName=task1
&Address=https://www.aliyun.com
&OptionsJson={ "http_method": "get", "header": "key:asd", "acceptable_response_code": "500", "cert_verify": true }
&DetectEnable=false
&DetectThreshold=0
&DetectTimes=1
&SilenceTime=300
&公共请求参数
    
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateApplicationMonitorResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</UpdateApplicationMonitorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.3. DisableApplicationMonitor

调用DisableApplicationMonitor接口关闭源站探测。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DisableApplicationMonitor	系统规定参数。取值：DisableApplicationMonitor。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值：cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。 </div>
TaskId	String	是	sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****	需要关闭的源站探测任务ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableApplicationMonitor
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&TaskId=sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****
&公共请求参数
    
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DisableApplicationMonitorResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DisableApplicationMonitorResponse>
    
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.4. EnableApplicationMonitor

调用EnableApplicationMonitor接口开启源站探测。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	EnableApplicationMonitor	系统规定参数。取值： EnableApplicationMonitor 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
TaskId	String	是	sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****	需要开启的源站探测任务ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableApplicationMonitor
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&TaskId=sm-bp1fpdjfju9k8yrly****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<EnableApplicationMonitorResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</EnableApplicationMonitorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.5. DeleteApplicationMonitor

调用DeleteApplicationMonitor接口删除源站探测任务。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteApplicationMonitor	系统规定参数。取值： DeleteApplicationMonitor 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值： cn-hangzhou 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
TaskId	String	是	sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****	需要删除的源站探测任务ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteApplicationMonitor
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&TaskId=sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteApplicationMonitorResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DeleteApplicationMonitorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.6. ListApplicationMonitor

调用ListApplicationMonitor接口查询源站探测任务列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListApplicationMonitor	系统规定参数。取值： ListApplicationMonitor 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值： cn-hangzhou 。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码。默认值： 1 。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数。最大值： 100 。默认值： 10 。
SearchValue	String	否	aliyun	源站探测任务搜索关键字。支持按照URL、IP地址、全球加速实例ID和监听ID模糊搜索。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。
TotalCount	Integer	10	总列表条目数。
PageSize	Integer	10	分页查询时每页的行数。
PageNumber	Integer	1	列表的页码。

名称	类型	示例值	描述
ApplicationMonitors	Array of ApplicationMonitor		源站探测任务列表。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	源站探测任务对应的全球加速实例ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	源站探测任务对应的监听实例ID。
TaskId	String	sm-bp1fpdjfu9k8yr1y*** *	源站探测任务ID。
TaskName	String	task1	源站探测的任务名称。
Address	String	https://www.aliyun.com	需要探测的URL或IP地址。
OptionsJson	String	{ "http_method": "get", "header": "key:asd", "acceptable_response_code": "500", "cert_verify": true }	源站探测任务对应监听协议类型的高级扩展选项。不同源站探测任务的监听协议类型对应不同的扩展选项。
DetectEnable	Boolean	true	是否开启了自动诊断功能。 <ul style="list-style-type: none"> • true: 是。 • false: 否。
DetectThreshold	Integer	1	自动诊断触发阈值。
DetectTimes	Integer	1	触发自动诊断需要达到触发阈值的次数。
SilenceTime	Integer	300	自动诊断触发沉默时间。表示自动诊断触发后，未恢复到正常，间隔多久触发一次自动诊断。 可用率连续多次（即设置的 DetectTimes ）低于自动诊断触发阈值时，触发自动诊断，如果可用率在自动诊断触发沉默时间内持续低于自动诊断触发阈值，在自动诊断触发沉默时间内不会重复出发自动诊断；如果可用率在自动诊断触发沉默时间后仍未恢复正常，则再次触发自动诊断。 单位：秒。

名称	类型	示例值	描述
State	String	active	源站探测任务状态。 <ul style="list-style-type: none"> active：启用。 inactive：停用。 init：初始化。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListApplicationMonitor
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&SearchValue=aliyun
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListApplicationMonitorResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <ApplicationMonitors>
    <AcceleratorId>ga-bp1odcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
    <ListenerId>lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
    <TaskId>sm-bp1fpdjfju9k8yrly****</TaskId>
    <TaskName>task1</TaskName>
    <Address>https://www.aliyun.com</Address>
    <OptionsJson>{ "http_method": "get", "header": "key:asd", "acceptable_response_code": "500", "cert_verify": true }</OptionsJson>
    <DetectEnable>true</DetectEnable>
    <DetectThreshold>1</DetectThreshold>
    <DetectTimes>1</DetectTimes>
    <SilenceTime>300</SilenceTime>
    <State>active</State>
  </ApplicationMonitors>
</ListApplicationMonitorResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "TotalCount" : 10,
  "PageSize" : 10,
  "PageNumber" : 1,
  "ApplicationMonitors" : [ {
    "AcceleratorId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****",
    "ListenerId" : "lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****",
    "TaskId" : "sm-bp1fpdjfju9k8yrly****",
    "TaskName" : "task1",
    "Address" : "https://www.aliyun.com",
    "OptionsJson" : "{ \"http_method\": \"get\", \"header\": \"key:asd\", \"acceptable_response_code\": \"500\", \"cert_verify\": true }",
    "DetectEnable" : true,
    "DetectThreshold" : 1,
    "DetectTimes" : 1,
    "SilenceTime" : 300,
    "State" : "active"
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.7. DescribeApplicationMonitor

调用DescribeApplicationMonitor接口查询源站探测任务的详细信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeApplicationMonitor	系统规定参数。取值： DescribeApplicationMonitor 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
TaskId	String	是	sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****	源站探测任务ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	源站探测任务对应的全球加速实例ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	源站探测任务对应的监听实例ID。
TaskId	String	sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****	源站探测任务ID。
TaskName	String	task1	源站探测的任务名称。
Address	String	https://www.aliyun.com	需要探测的URL或IP地址。
OptionsJson	String	{ "http_method": "get", "header": "key:asd", "acceptable_response_code": "500", "cert_verify": true }	源站探测任务对应监听协议类型的高级扩展选项。不同源站探测任务的监听协议类型对应不同的扩展选项。
IspCityList	Array of 探测点列表		运营商探测点信息列表。

名称	类型	示例值	描述
lsp	String	465	运营商探测点的ID。
lspName	String	阿里巴巴	运营商探测点的名称。
City	String	375	运营商探测点所在城市的ID。
CityName	String	新加坡	运营商探测点所在城市的名称。
DetectEnable	Boolean	true	是否开启了自动诊断功能。 <ul style="list-style-type: none"> true: 是。 false: 否。
DetectThreshold	Integer	0	自动诊断触发阈值。 当源站可用率低于触发阈值时，自动触发诊断。
DetectTimes	Integer	1	触发自动诊断需要达到触发阈值的次数。
SilenceTime	Integer	300	自动诊断触发的沉默时间。表示自动诊断触发后，未恢复到正常，间隔多久触发一次自动诊断。 可用率连续多次（即设置的DetectTimes）低于自动诊断触发阈值时，触发自动诊断，如果可用率在自动诊断触发的沉默时间内持续低于自动诊断触发阈值，在自动诊断触发的沉默时间内不会重复出发自动诊断；如果可用率在自动诊断触发的沉默时间后仍未恢复正常，则再次触发自动诊断。 单位：秒。
RegionId	String	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeApplicationMonitor
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&TaskId=sm-bp1fpdjfju9k8yrly****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeApplicationMonitorResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <AcceleratorId>ga-bp1odcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
  <ListenerId>lslr-bp1bpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
  <TaskId>sm-bp1fpdjfju9k8yrly****</TaskId>
  <TaskName>task1</TaskName>
  <Address>https://www.aliyun.com</Address>
  <OptionsJson>{ "http_method": "get", "header": "key:asd", "acceptable_response_code": "500",
"cert_verify": true }</OptionsJson>
  <IspCityList>
    <Isp>465</Isp>
    <IspName>阿里巴巴</IspName>
    <City>375</City>
    <CityName>新加坡</CityName>
  </IspCityList>
  <DetectEnable>true</DetectEnable>
  <DetectThreshold>0</DetectThreshold>
  <DetectTimes>1</DetectTimes>
  <SilenceTime>300</SilenceTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
</DescribeApplicationMonitorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "AcceleratorId" : "ga-bp1odcab8tmno0hdq****",
  "ListenerId" : "lslr-bp1bpn0kn908w4nbw****",
  "TaskId" : "sm-bp1fpdjfju9k8yrly****",
  "TaskName" : "task1",
  "Address" : "https://www.aliyun.com",
  "OptionsJson" : "{ \"http_method\": \"get\", \"header\": \"key:asd\", \"acceptable_response_code\": \"500\", \"cert_verify\": true }",
  "IspCityList" : [ {
    "Isp" : "465",
    "IspName" : "阿里巴巴",
    "City" : "375",
    "CityName" : "新加坡"
  } ],
  "DetectEnable" : true,
  "DetectThreshold" : 0,
  "DetectTimes" : 1,
  "SilenceTime" : 300,
  "RegionId" : "cn-hangzhou"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.8. DetectApplicationMonitor

调用DetectApplicationMonitor接口开启诊断。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DetectApplicationMonitor	系统规定参数。取值： DetectApplicationMonitor 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
TaskId	String	是	2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****	需要开启诊断的源站探测任务ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DetectApplicationMonitor
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&TaskId=2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DetectApplicationMonitorResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DetectApplicationMonitorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.9. ListApplicationMonitorDetectResult

调用ListApplicationMonitorDetectResult接口查询源站探测任务的诊断结果。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListApplicationMonitorDetectResult	系统规定参数。取值：ListApplicationMonitorDetectResult。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	全球加速实例所属的地域，仅取值：cn-hangzhou。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数。最大值：100。默认值：10。
TaskId	String	否	sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****	源站探测任务ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BeginTime	Long	是	1638288000	源站探测任务创建开始时间。Unix时间戳格式，表示从1970-01-01 00:00:00 UTC计算起的秒数。
EndTime	Long	是	1640164683	源站探测任务创建结束时间。Unix时间戳格式，表示从1970-01-01 00:00:00 UTC计算起的秒数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。
TotalCount	Integer	10	总列表条目数。
PageSize	Integer	10	分页查询时每页的行数。
PageNumber	Integer	1	列表的页码。
ApplicationMonitorDetectResultList	Array of ApplicationMonitorDetectResult		源站探测任务的诊断结果信息。
AcceleratorId	String	ga-bp1odcab8tmno0hdq****	源站探测任务对应的全球加速实例ID。
ListenerId	String	lsr-bp1bpn0kn908w4nbw****	源站探测任务对应的监听实例ID。
TaskId	String	sm-bp1fpdjfu9k8yr1y***	源站探测的任务ID。
Port	String	80	监听端口。
Protocol	String	http	监听的网络传输协议类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> tcp：TCP协议。 udp：UDP协议。 http：HTTP协议。 https：HTTPS协议。

名称	类型	示例值	描述
DiagStatus	String	success	<p>源站探测任务的诊断结果。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • success：源站探测任务成功。 • failed：源站探测任务失败。
Detail	String	All forward nodes work well	<p>源站探测任务的诊断结果描述。</p> <ul style="list-style-type: none"> • All forward nodes work well：一切正常。 • Endpoint network error, response code:xxx, content: yyy：源站异常。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ <code>response code</code>：记录源站的返回值，例如502、403等，获取不到时返回0。 ◦ <code>content</code>：记录探测获取的返回信息，有可能是源站返回的信息，例如502、403等；或者是探测点返回的信息，例如源站端口未启动时返回 <code>Endpoint network error, response code: 0, content: "Get http://www.aliyun.com/: dial tcp 106.11.XX.XX:80: connect: connection refused"</code>。 • Public network error, response code:xxx, content: yyy：公网异常。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ <code>response code</code>：记录源站的返回值，例如502、403等，获取不到时返回0。 ◦ <code>content</code>：记录探测获取的返回信息，有可能是源站返回的信息，例如502、403等；或者是探测点返回的信息，例如源站端口未启动时返回 <code>Public network error, response code: 0, content: "Get http://www.aliyun.com/: dial tcp 106.11.XX.XX:80: connect: connection refused"</code>。 • Ga internal error：其它情况。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=ListApplicationMonitorDetectResult
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&TaskId=sm-bp1fpdjfju9k8yr1y****
&BeginTime=1638288000
&EndTime=1640164683
&公共请求参数
    
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListApplicationMonitorDetectResultResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <ApplicationMonitorDetectResultList>
    <AcceleratorId>ga-bplodcab8tmno0hdq****</AcceleratorId>
    <ListenerId>lsr-bplbpn0kn908w4nbw****</ListenerId>
    <TaskId>sm-bplfpdjfju9k8yrly****</TaskId>
    <Port>80</Port>
    <Protocol>http</Protocol>
    <DiagStatus>success</DiagStatus>
    <Detail>All forward nodes work well</Detail>
  </ApplicationMonitorDetectResultList>
</ListApplicationMonitorDetectResultResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "TotalCount" : 10,
  "PageSize" : 10,
  "PageNumber" : 1,
  "ApplicationMonitorDetectResultList" : [ {
    "AcceleratorId" : "ga-bplodcab8tmno0hdq****",
    "ListenerId" : "lsr-bplbpn0kn908w4nbw****",
    "TaskId" : "sm-bplfpdjfju9k8yrly****",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "http",
    "DiagStatus" : "success",
    "Detail" : "All forward nodes work well"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.基础型全球加速实例

14.1. CreateBasicAccelerator

调用CreateBasicAccelerator接口创建一个基础型全球加速实例。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateBasicAccelerator	系统规定参数。取值： CreateBasicAccelerator 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567****	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 ? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
Duration	Integer	是	1	购买时长。 <ul style="list-style-type: none"> 当PricingCycle取值Month时，Duration取值范围为1~9。 当PricingCycle取值Year时，Duration取值范围为1~3。
PricingCycle	String	是	Month	计费周期。取值： <ul style="list-style-type: none"> Month：按月计费。 Year：按年计费。
AutoPay	Boolean	否	false	是否自动付费，取值： <ul style="list-style-type: none"> false（默认值）：不开启自动付费，生成订单后需要到订单中心完成支付。 true：开启自动付费，自动支付订单。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoUseCoupon	String	否	false	是否使用优惠券自动支付账单。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：使用。 • false（默认值）：不使用。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 仅AutoPay为true时，该项才生效。</p> </div>
AutoRenew	Boolean	否	false	是否开启自动续费。 <ul style="list-style-type: none"> • true：是。 • false（默认值）：否。
AutoRenewDuration	Integer	否	1	自动续费时长。单位：月。 取值范围：1~12。默认值：1。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 仅AutoRenew的为true时，该项才生效。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22	请求ID。
OrderId	String	2082574365	订单ID。
AcceleratorId	String	ga-bp17frjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateBasicAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567****
&Duration=1
&PricingCycle=Month
&AutoPay=false
&AutoUseCoupon=false
&AutoRenew=false
&AutoRenewDuration=1
&公共请求参数
  
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateBasicAcceleratorResponse>
  <RequestId>F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22</RequestId>
  <OrderId>2082574365</OrderId>
  <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
</CreateBasicAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22",
  "OrderId" : "2082574365",
  "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.2. UpdateBasicAccelerator

调用UpdateBasicAccelerator接口修改基础型全球加速实例。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateBasicAccelerator	系统规定参数。取值： UpdateBasicAccelerator 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	123e4567****	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
Name	String	否	BasicAccelerator	<p>基础型全球加速实例的名称。</p> <p>名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）或短划线（-）。</p>
Description	String	否	BasicAccelerator	基础型全球加速实例的描述信息。
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateBasicAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567****
&Name=BasicAccelerator
&Description=BasicAccelerator
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4qz****
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateBasicAcceleratorResponse>
  <RequestId>F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22</RequestId>
</UpdateBasicAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.3. GetBasicAccelerator

调用GetBasicAccelerator接口查询指定的基础型全球加速实例的信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetBasicAccelerator	系统规定参数。取值： GetBasicAccelerator 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjjh0udz4qz****	要查询的基础型全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Description	String	BasicAccelerator	基础型全球加速实例的描述信息。
RequestId	String	F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
InstanceChargeType	String	PREPAY	基础型全球加速实例计费方式。仅支持返回PREPAY（包年包月）。
CreateTime	Long	1637734547	基础型全球加速实例创建时间戳。
CrossDomainBandwidthPackage	Object		全球加速实例绑定的跨域加速包的详情。 仅国际站支持返回该数组。
Bandwidth	Integer	2	跨域加速带宽包的带宽值。单位：Mbps。
Instanceid	String	gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw***	跨域加速带宽包的实例ID。
Name	String	BasicAccelerator	基础型全球加速实例名称。
BasicBandwidthPackage	Object		基础型全球加速实例绑定的基础带宽包的详情。
Bandwidth	Integer	2	基础带宽包的带宽值。单位：Mbps。
BandwidthType	String	Basic	基础带宽包的带宽类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> Basic：标准加速带宽。 Enhanced：增强加速带宽。 Advanced：精品加速带宽。
Instanceid	String	gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw***	基础带宽包的实例ID。
State	String	active	基础型全球加速实例的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：可用。 configuring：配置中。 binding：绑定中。 unbinding：解绑中。 deleting：删除中。 finacialLocked：欠费锁定。
ExpiredTime	Long	1640326547	基础性全球加速实例到期时间戳。

名称	类型	示例值	描述
CenId	String	cen-hjkduu767hc****	基础型全球加速实例绑定的云企业网实例ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所属的地域ID。
AcceleratorId	String	ga-bp17frjjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。
BasicEndpointGroupId	String	epg-bp1dmlhjz4kqaun***	基础型全球加速实例的终端节点组ID。
BasicIpSetId	String	ips-bp11ilwqjdkjeg9r7*** *	基础型全球加速实例的加速地域ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetBasicAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4qz****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetBasicAcceleratorResponse>
  <Description>BasicAccelerator</Description>
  <RequestId>F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22</RequestId>
  <InstanceChargeType>PREPAY</InstanceChargeType>
  <CreateTime>1637734547</CreateTime>
  <CrossDomainBandwidthPackage>
    <Bandwidth>2</Bandwidth>
    <InstanceId>gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****</InstanceId>
  </CrossDomainBandwidthPackage>
  <Name>BasicAccelerator</Name>
  <BasicBandwidthPackage>
    <Bandwidth>2</Bandwidth>
    <BandwidthType>Basic</BandwidthType>
    <InstanceId>gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****</InstanceId>
  </BasicBandwidthPackage>
  <State>active</State>
  <ExpiredTime>1640326547</ExpiredTime>
  <CenId>cen-hjkduu767hc****</CenId>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
  <BasicEndpointGroupId>epg-bp1dmlhjz4kqaun****</BasicEndpointGroupId>
  <BasicIpSetId>ips-bp1lilwqjdkjeg9r7****</BasicIpSetId>
</GetBasicAcceleratorResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Description" : "BasicAccelerator",
  "RequestId" : "F591955F-5CB5-4CCE-A75D-17CF2085CE22",
  "InstanceChargeType" : "PREPAY",
  "CreateTime" : 1637734547,
  "CrossDomainBandwidthPackage" : {
    "Bandwidth" : 2,
    "InstanceId" : "gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****"
  },
  "Name" : "BasicAccelerator",
  "BasicBandwidthPackage" : {
    "Bandwidth" : 2,
    "BandwidthType" : "Basic",
    "InstanceId" : "gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****"
  },
  "State" : "active",
  "ExpiredTime" : 1640326547,
  "CenId" : "cen-hjkduu767hc****",
  "RegionId" : "cn-hangzhou",
  "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****",
  "BasicEndpointGroupId" : "epg-bp1dmlhjz4kqaun****",
  "BasicIpSetId" : "ips-bp1lilwqjdkjeg9r7****"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.4. ListBasicAccelerators

调用ListBasicAccelerators接口查询基础型全球加速实例列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListBasicAccelerators	系统规定参数。取值： ListBasicAccelerators 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码。默认值： 1 。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数。最大值： 50 。默认值： 10 。
AcceleratorId	String	否	ga-bp17frjjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。
State	String	否	active	基础型全球加速实例的状态。取值： <ul style="list-style-type: none">init：初始化。active：可用。configuring：配置中。binding：绑定中。unbinding：解绑中。deleting：删除中。finacialLocked：欠费锁定。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	10	基础型全球加速实例总数。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	分页查询时每页的行数。
RequestId	String	54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B45	请求ID。
Accelerators	Array of Accelerators		基础型全球加速实例列表。
Type	String	None	无效参数。
State	String	active	基础型全球加速实例的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：可用。 configuring：配置中。 binding：绑定中。 unbinding：解绑中。 deleting：删除中。 finacialLocked：欠费锁定。
CreateTime	Long	1637734547	基础性全球加速实例创建时间戳。
BasicBandwidthPackage	Object		基础型全球加速实例绑定的基础带宽包的详情。
Bandwidth	Integer	2	基础带宽包的带宽值。单位：Mbps。
BandwidthType	String	Basic	基础带宽包的带宽类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> Basic：标准加速带宽。 Enhanced：增强加速带宽。 Advanced：精品加速带宽。
Instanceid	String	gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw***	基础带宽包的实例ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所属的地域ID。
InstanceChargeType	String	PREPAY	基础型全球加速实例计费方式。仅支持返回 PREPAY （包年包月）。

名称	类型	示例值	描述
AcceleratorId	String	ga-bp17frjjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。
Description	String	BasicAccelerator	基础型全球加速实例的描述信息。
ExpiredTime	Long	1640326547	基础性全球加速实例到期时间戳。
Name	String	BasicAccelerator	基础型全球加速实例名称。
CrossDomainBandwidthPackage	Object		全球加速实例绑定的跨域加速包的详情。 仅国际站支持返回该数组。
Bandwidth	Integer	2	跨域加速带宽包的带宽值。单位：Mbps。
InstanceId	String	gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw***	跨域加速带宽包的实例ID。
BasicEndpointGroupId	String	epg-bp1dmlhjz4kqaun***	基础型全球加速实例的终端节点组ID。
BasicIpSetId	String	ips-bp11ilwqjdkjeg9r7***	基础型全球加速实例的加速地域ID。
PageNumber	Integer	1	列表的页码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListBasicAccelerators
&RegionId=cn-hangzhou
&PageNumber=1
&PageSize=10
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4qz****
&State=active
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListBasicAcceleratorsResponse>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B45</RequestId>
  <Accelerators>
    <Type>None</Type>
    <State>active</State>
    <CreateTime>1637734547</CreateTime>
    <BasicBandwidthPackage>
      <Bandwidth>2</Bandwidth>
      <BandwidthType>Basic</BandwidthType>
      <InstanceId>gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****</InstanceId>
    </BasicBandwidthPackage>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <InstanceChargeType>PREPAY</InstanceChargeType>
    <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
    <Description>BasicAccelerator</Description>
    <ExpiredTime>1640326547</ExpiredTime>
    <Name>BasicAccelerator</Name>
    <CrossDomainBandwidthPackage>
      <Bandwidth>2</Bandwidth>
      <InstanceId>gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****</InstanceId>
    </CrossDomainBandwidthPackage>
    <BasicEndpointGroupId>epg-bp1dmlhjz4kqaun****</BasicEndpointGroupId>
    <BasicIpSetId>ips-bp11ilwqjdkjeg9r7****</BasicIpSetId>
  </Accelerators>
  <PageNumber>1</PageNumber>
</ListBasicAcceleratorsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 10,
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B45",
  "Accelerators" : [ {
    "Type" : "None",
    "State" : "active",
    "CreateTime" : 1637734547,
    "BasicBandwidthPackage" : {
      "Bandwidth" : 2,
      "BandwidthType" : "Basic",
      "InstanceId" : "gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****"
    },
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "InstanceChargeType" : "PREPAY",
    "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****",
    "Description" : "BasicAccelerator",
    "ExpiredTime" : 1640326547,
    "Name" : "BasicAccelerator",
    "CrossDomainBandwidthPackage" : {
      "Bandwidth" : 2,
      "InstanceId" : "gbwp-bp1d8xk8bg139j0fw****"
    },
    "BasicEndpointGroupId" : "epg-bp1dmlhjz4kqaun****",
    "BasicIpSetId" : "ips-bp1l1lwqjckjeg9r7****"
  } ],
  "PageNumber" : 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.5. DeleteBasicAccelerator

调用DeleteBasicAccelerator接口删除指定的基础型全球加速实例。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteBasicAccelerator	系统规定参数。取值：DeleteBasicAccelerator。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所属的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B45	请求ID。
AcceleratorId	String	ga-bp17frjjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteBasicAccelerator
&RegionId=cn-hangzhou
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4qz****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteBasicAcceleratorResponse>
  <RequestId>54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B45</RequestId>
  <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
</DeleteBasicAcceleratorResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B45",
  "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法
400	BindExist.Accelerator	The accelerated instance is already bound to a bandwidth package.	加速实例已经绑定带宽包

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.终端节点组（基础型全球加速实例）

15.1. CreateBasicEndpointGroup

调用CreateBasicEndpointGroup接口创建基础型全球加速实例的终端节点组。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateBasicEndpointGroup	系统规定参数。取值： CreateBasicEndpointGroup 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所在的地域ID，仅取值： cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"><p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p></div>
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjrh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。
EndpointGroupRegion	String	是	cn-shanghai	基础型全球加速实例的终端节点组所在的地域ID。 您可以通过调用DescribeRegions接口获取地域ID。
Name	String	否	group1	基础型全球加速实例的终端节点组的名称。 名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。
Description	String	否	BasicEndpoint Group	基础型全球加速实例的终端节点组描述信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndpointType	String	是	ENI	终端节点类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • ENI：阿里云弹性网卡。 • SLB：阿里云SLB实例。
EndpointAddress	String	是	eni-bp1a05txelswuj8g****	终端节点的地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndpointGroupId	String	epg-bp1dmlohjjz4kqaun****	基础型全球加速实例的终端节点组ID。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateBasicEndpointGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&AcceleratorId=ga-bp17frjjh0udz4qz****
&EndpointGroupRegion=cn-shanghai
&Name=group1
&Description=BasicEndpointGroup
&EndpointType=ENI
&EndpointAddress=eni-bp1a05txelswuj8g****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateBasicEndpointGroupResponse>
  <EndpointGroupId>epg-bp1dmlohjjz4kqaun****</EndpointGroupId>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</CreateBasicEndpointGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "EndpointGroupId" : "epg-bp1dmlhjz4kqaun****",
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法。
400	NotExist.BusinessRegion	The business region does not exist.	业务region并不存在
400	NotExist.BasicBandwidthPackage	You must specify the basic bandwidth package.	缺少基础带宽包
400	Exist.EndpointGroup	The endpoint group already exists.	终端节点组已经存在

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.2. UpdateBasicEndpointGroup

调用UpdateBasicEndpointGroup接口修改基础型终端节点组配置信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateBasicEndpointGroup	系统规定参数。取值：UpdateBasicEndpointGroup。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所在的地域ID，仅取值cn-hangzhou。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1dmlhjz4kqaun****	基础型全球加速实例的终端节点组ID。
Name	String	否	group1	<p>基础型全球加速实例的终端节点组的名称。</p> <p>名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。</p>
Description	String	否	BasicEndpoint Group	基础型全球加速实例的终端节点组描述信息。
EndpointType	String	是	ENI	<p>终端节点类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENI：阿里云弹性网卡。 • SLB：阿里云SLB实例。
EndpointAddress	String	是	eni-bp1a05txelswuj8g****	终端节点的地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateBasicEndpointGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&EndpointGroupId=epg-bp1dmlhjz4kqaun****
&Name=group1
&Description=BasicEndpointGroup
&EndpointType=ENI
&EndpointAddress=eni-bp1a05txelwuj8g****
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateBasicEndpointGroupResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</UpdateBasicEndpointGroupResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.EndPointGroup	The endpoint group does not exist.	终端节点组不存在
400	StateError.EndPointGroup	The specified state of endpoint group is invalid.	终端节点组状态非法
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.3. GetBasicEndpointGroup

调用GetBasicEndpointGroup接口查询指定基础型全球加速实例的终端节点组信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetBasicEndpointGroup	系统规定参数。取值： GetBasicEndpointGroup 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1dmlhjz4kqaun****	基础型全球加速实例的终端节点组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。
AcceleratorId	String	ga-bp17frjjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。
EndpointGroupId	String	epg-bp1dmlhjz4kqaun****	基础型全球加速实例的终端节点组ID。
Name	String	group1	<p>基础型全球加速实例的终端节点组的名称。</p> <p>名称长度为2~128个字符，以大小写字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短划线（-）。</p>
Description	String	BasicEndpointGroup	基础型全球加速实例的终端节点组描述信息。

名称	类型	示例值	描述
EndpointGroupRegion	String	cn-shanghai	基础型全球加速实例的终端节点组所在的地域ID。
EndpointType	String	ENI	终端节点类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> ENI：阿里云弹性网卡。 SLB：阿里云SLB实例。
EndpointAddresses	String	eni-bp1a05txelswuj8g****	终端节点的地址。
State	String	active	基础型全球加速实例的终端节点组的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> init：初始化。 active：正常。 creating：创建中。 configuring：配置中。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetBasicEndpointGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&EndpointGroupId=epg-bp1dmlhjz4kqaun****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetBasicEndpointGroupResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
  <EndpointGroupId>epg-bp1dmlhjz4kqaun****</EndpointGroupId>
  <Name>group1</Name>
  <Description>BasicEndpointGroup</Description>
  <EndpointGroupRegion>cn-shanghai</EndpointGroupRegion>
  <EndpointType>ENI</EndpointType>
  <EndpointAddress>eni-bp1a05txelswuj8g****</EndpointAddress>
  <State>active</State>
</GetBasicEndpointGroupResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****",
  "EndpointGroupId" : "epg-bp1dmlhjz4kqaun****",
  "Name" : "group1",
  "Description" : "BasicEndpointGroup",
  "EndpointGroupRegion" : "cn-shanghai",
  "EndpointType" : "ENI",
  "EndpointAddress" : "eni-bp1a05txelwuj8g****",
  "State" : "active"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.4. DeleteBasicEndpointGroup

调用DeleteBasicEndpointGroup删除基础型全球加速实例的终端节点组。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteBasicEndpointGroup	系统规定参数。取值： DeleteBasicEndpointGroup 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
EndpointGroupId	String	是	epg-bp1dmlhjz4kqaun****	基础型全球加速实例的终端节点组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteBasicEndpointGroup
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&EndpointGroupId=epg-bp1dmlohjjz4kqaun****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteBasicEndpointGroupResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DeleteBasicEndpointGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.EndPointGroup	The endpoint group does not exist.	终端节点组不存在
400	StateError.EndPointGroup	The specified state of endpoint group is invalid.	终端节点组状态非法
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

16.加速地域（基础型全球加速实例）

16.1. CreateBasicIpSet

调用CreateBasicIpSet创建基础型全球加速实例的加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateBasicIpSet	系统规定参数。取值： CreateBasicIpSet 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
AcceleratorId	String	是	ga-bp17frjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。
AccelerateRegionId	String	是	cn-shanghai	要加速的地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。
IpSetId	String	ips-bp11r5jb8ogp122xl**	基础型全球加速实例的加速地域实例ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateBasicIpSet
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&AcceleratorId=ga-bp1r5jb8ogp122x1****
&AccelerateRegionId=cn-shanghai
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateBasicIpSetResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <IpSetId>ips-bp1r5jb8ogp122x1****</IpSetId>
</CreateBasicIpSetResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "IpSetId" : "ips-bp1r5jb8ogp122x1****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

16.2. GetBasicIpSet

调用GetBasicIpSet接口查询指定基础型全球加速实例的加速地域信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetBasicIpSet	系统规定参数。取值： GetBasicIpSet 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	<p>客户端Token，用于保证请求的幂等性。</p> <p>由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。</p> </div>
IpSetId	String	是	ips-bp11r5jb8ogp122xl****	基础型全球加速实例的加速地域实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB	请求ID。
AccelerateRegionId	String	cn-hangzhou	基础型全球加速实例的加速地域ID。
Bandwidth	Integer	2	基础型全球加速实例的加速地域带宽。单位：Mbps。
IpSetId	String	ips-bp11ilwqjdkjeg9r7***	基础型全球加速实例的加速地域实例ID。
IpAddress	String	118.31.XX.XX	加速IP。
AcceleratorId	String	ga-bp17frjjh0udz4qz****	基础型全球加速实例ID。
IpVersion	String	IPv4	加速IP地址协议版本。取值：IPv4，表示IPv4地址。
State	String	active	<p>基础型全球加速实例的加速地域状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • init：初始化。 • active：运行中。 • updating：配置中。 • deleting：删除中。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetBasicIpSet
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&IpSetId=ips-bp11r5jb8ogp122x1****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetBasicIpSetResponse>
  <RequestId>6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB</RequestId>
  <AccelerateRegionId>cn-hangzhou</AccelerateRegionId>
  <Bandwidth>2</Bandwidth>
  <IpSetId>ips-bp11lilwqjdkjeg9r7****</IpSetId>
  <IpAddress>118.31.XX.XX</IpAddress>
  <AcceleratorId>ga-bp17frjjh0udz4qz****</AcceleratorId>
  <IpVersion>IPv4</IpVersion>
  <State>active</State>
</GetBasicIpSetResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB",
  "AccelerateRegionId" : "cn-hangzhou",
  "Bandwidth" : 2,
  "IpSetId" : "ips-bp11lilwqjdkjeg9r7****",
  "IpAddress" : "118.31.XX.XX",
  "AcceleratorId" : "ga-bp17frjjh0udz4qz****",
  "IpVersion" : "IPv4",
  "State" : "active"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

16.3. DeleteBasicIpSet

调用DeleteBasicIpSet删除基础性全球加速实例的加速地域。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteBasicIpSet	系统规定参数。取值： DeleteBasicIpSet 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	基础型全球加速实例所在的地域ID，仅取值 cn-hangzhou 。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端Token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。 说明 若您未指定，则系统自动使用API请求的RequestId作为ClientToken标识。每次API请求的RequestId可能不一样。
IpSetId	String	是	ips-bp11r5jb8ogp122xl****	基础型全球加速实例的加速地域实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteBasicIpSet
&RegionId=cn-hangzhou
&ClientToken=123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000
&IpSetId=ips-bp11r5jb8ogp122xl****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteBasicIpSetResponse>
  <RequestId>6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB</RequestId>
</DeleteBasicIpSetResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6D2BFF54-6AF2-4679-88C4-2F2E187F16CB"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NotExist.IpSet	The IpSet does not exist.	IpSet不存在。
400	StateError.IpSet	The state of IpSet is invalid.	IpSet状态非法。
400	NotExist.Accelerator	The accelerated instance does not exist.	加速实例不存在。
400	StateError.Accelerator	The state of the accelerated instance is invalid.	加速实例状态非法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。